



# Curriculum Vitae

## Rudemar Ernesto BLANCO PEREYRA



Actualizado: 04/07/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: ernesto@fisica.edu.uy

Teléfono: 25258624

Dirección: Instituto de Física- Facultad de Ciencias- Iguá 4225

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11400) 25258624

Fax: 25250580

E-mail/Web: ernesto@fisica.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2001 - 2004

Doctorado

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Título:* Biomecánica de la Carrera a Alta Velocidad: Nuevos modelos para la Estimación de Limitantes del Desplazamiento a Alta Velocidad en Tetrápodos Terrestres con Miembros Parasagítales y Algunas de sus Aplicaciones Paleobiológicas.

*Tutor/es:* Rodolfo Gambini y Richard Alfredo Fariña

*Obtención del título:* 2004

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

*Palabras clave:* Biomecánica; Locomoción terrestre; Velocidad de carrera; Paleobiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / biomecánica

1997 - 1999

Maestría

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Título:* Un Nuevo Enfoque para Medir Violación de CP en el Modelo Estándar.

*Tutor/es:* Ramón Méndez Galain

*Obtención del título:* 1999

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

*Palabras clave:* CP violation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de partículas

##### Grado

1989 - 1997

Grado

Licenciatura en Física

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

*Título:* Técnicas Físicas aplicadas al estudio del comportamiento y hábitos de animales prehistóricos.

*Tutor/es:* Richard Fariña

*Obtención del título:* 1997

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Grado

1989 - 1995

Grado

Analista en Computación

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

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Sistema Nacional de Investigadores

## Construcción institucional

He sido Coordinador Docente del Instituto de Física (2015 y 2016) y Coordinador de Carrera de la Licenciatura en Física (2016-2017)

## Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 01/2005

Area Biología, Investigador Grado 3. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 12/2010

Grado 4 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 01/2014

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

01/2005 - Actual, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 3., )

01/2005 - 11/2010, *Vínculo:* Area Física, Investigador Grado 3., (10 horas semanales)

*12/2010 - Actual, Vínculo:* [Grado 4, \(10 horas semanales\)](#)

## Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación

### Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

10/1992 - 10/1993, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/1993 - 08/1997, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

08/1997 - 03/2001, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

03/2001 - 09/2002, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

09/2002 - 08/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

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

#### Vínculos con la institución

09/2007 - 12/2013, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

*01/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

07/2011 - 11/2011

Líneas de Investigación , Espacio Interdisciplinario , Núcleo de Biomecánica

Física aplicada a sistemas biológicos , Coordinador o Responsable

01/2009 - 11/2011

Líneas de Investigación , Instituto de Física

Elastografía ultrasonora de tejido biológicos , Integrante del Equipo

10/2007 - 07/2011

Líneas de Investigación , Instituto de Física

Biomecánica aplicada a la Paleobiología de Vertebrados , Coordinador o Responsable

### Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario , Uruguay

#### Vínculos con la institución

*07/2011 - 12/2013, Vínculo: Responsable del Núcleo de Biomecánica, No docente (20 horas semanales)*

## Lineas de investigación

*Título:* Biomecánica aplicada a la Paleobiología de Vertebrados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se utilizan herramientas de la mecánica clásica para estudiar los modos de vida y hábitos de especies fósiles de vertebrados.

*Equipos:* Washington Jones(Integrante); Andrés Rinderknecht(Integrante); Gustavo Grinspan(Integrante); Felipe Librán(Integrante); Joaquín Villamil(Integrante); Felipe Garay(Integrante)

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

*Título:* Elastografía ultrasonora de tejido biológicos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se utilizan técnicas de elastografía ultrasonora para medir propiedades elásticas de los tejidos biológicos, especialmente del músculo y se busca relacionar dichas propiedades con características relevantes desde el punto de vista médico y/o deportivo.

*Equipos:* Gustavo Grinspan(Integrante); Nicolás Benech(Integrante); Carlos Negreira(Integrante); Sofía Aguiar(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Elastografía ultrasonora

*Título:* Física aplicada a sistemas biológicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Aplicaciones de la mecánica clásica al estudio de animales fósiles, animales actuales y a cuestiones vinculadas a la medicina y el deporte.

*Equipos:* Washington Jones(Integrante); Andrés Rinderknecht(Integrante); Gustavo Grinspan(Integrante); Felipe Librán(Integrante); Joaquín Villamil(Integrante); Felipe Garay(Integrante)

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

## Producción científica/tecnológica

Durante su Maestría (Blanco 1999) trabajo en métodos para medir la violación de la simetría CP en el Modelo Estándar de las interacciones fundamentales. Los métodos propuestos se basaban en utilizar los datos que arrojarían los experimentos en decaimientos de mesones B que comenzarían a realizarse en el año 2000 en varios aceleradores de partículas. Los métodos se publicaron en dos artículos en Physical Review Letters una de las revistas de física más prestigiosas del mundo (Bediaga, Blanco, Göbel & Méndez-Galain 1998; Blanco, Göbel, Méndez-Galain 2001) Sin embargo, sus contribuciones más notorias han sido en biomecánica básica y aplicada a la paleobiología. En la biomecánica de la carrera en tetrápodos terrestres desarrolló modelos teóricos que ayudaron a dar respuesta a una serie de cuestiones surgidas de estudios experimentales en límites a la velocidad máxima (Blanco, Gambini & Fariña 2003; Blanco & Gambini 2007) y en la influencia de tamaño, velocidad y aspectos anatómicos y fisiológicos a los costos energéticos de la carrera (Blanco & Gambini 2006) La formación en física de Blanco le ha permitido desarrollar modelos físicos novedosos de aplicación en paleobiología desde una perspectiva diferente a la tradicional en ese campo (Blanco & Jones 2005; Blanco & Rinderknecht 2008; Blanco & Mazzetta 2001; Blanco et al 2009; Blanco et al 2011; entre otros). Desde el punto de vista de la paleontología tradicional existe un gran conocimiento de los vertebrados fósiles sudamericanos, sin embargo, los estudios paleobiológicos y biomecánicos de los mismos han comenzado a generalizarse recién en las últimas décadas. Entre esos esfuerzos están los trabajos realizados por Blanco y sus colaboradores. Recibió dos premios Caldeyro Barcia (2005, 2007), uno interdisciplinario y el otro en Biología. El Tribunal que entendió en el último comentó: "...En su formación y producción científica ha combinado los campos de física de partículas y de biomecánica. En esta última especialidad, ha realizado contribuciones relevantes al conocimiento de organismos fósiles y vivientes. El Dr. Blanco ha abordado problemas de dimensionalidad y escalas, y mecánica de la locomoción y la depredación, y sus esfuerzos han resultado en publicaciones en revistas de primer nivel, tanto en los campos específicos de sus investigaciones como en revistas de mayor generalidad. El Dr. Blanco ha desarrollado asimismo una intensa actividad de formación de jóvenes investigadores, que ha combinado con la enseñanza y la difusión de la ciencia al público general." Sus reportes del roedor fósil más grande (Rinderknecht & Blanco 2008; Blanco 2008; Blanco et al 2011) dieron lugar a una de las noticias científicas uruguayas que más impacto tuvo a nivel de medios de prensa y divulgación científica a nivel internacional. Actualmente está estudiando roedores fósiles sudamericanos y la fauna asociada (aves del terror, marsupiales carnívoros, perezosos gigantes, etc) a través de variados métodos físicos: biomecánica masticatoria, biomecánica de la locomoción y bioacústica. A nivel de divulgación científica ha realizado varios proyectos, entre ellos guionar y conducir dos temporadas del programa de Televisión 'Superhéroes de la Física' (TNU 2011 y 2013) y Paleodetectives (TNU 2015)

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Optimal swimming speed estimates in the Early Permian mesosaurid *Mesosaurus tenuidens* (Gervais 1865) from Uruguay. *Historical Biology*, 2015

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10292381 ; DOI: 10.1080/08912963.2015.1075018

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2015.1075018?journalCode=ghbi20>



Completo

COX PG; RINDERKNECHT A; BLANCO, R.E.

Predicting bite force and cranial biomechanics in the largest fossil rodent using finite element analysis. *Journal of Anatomy*, v.: 226 3, p.: 215 - 223, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00218782 ; *DOI:* 10.1111/joa.12282

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joa.12282/abstract>



SCOPUS



Completo

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

The largest known falconid (Aves: Falconidae) from the late Pleistocene of Argentina.. *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Palaontologie-Abhandlungen*, v.: 277 3, p.: 361 - 372, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Stuttgart ; *ISSN:* 00777749 ; *DOI:* 10.1127/njgpa/2015/0514



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S SENSALÉ; WW JONES; BLANCO, R.E.

Does osteoderm growth follow energy minimization principles?. *Journal of Morphology*, v.: 275 8, p.: 923 - 932, 2014

*Palabras clave:* osteoderm

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / biomecánica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03622525 ; *DOI:* 10.1002/jmor.20273



SCOPUS



Completo

SOIBELZON L; GRINSPAN GA; BOCHERENS H; ACOSTA, WG; WW JONES; BLANCO, R.E.; PREVOSTI F

South american Giant short-faced bear (*Arctotherium angustidens*) diet: evidence from pathology, morphology, stable isotopes and biomechanics. *Journal of Paleontology*, v.: 88 6, p.: 1240 - 1250, 2014

*Palabras clave:* short-faced bear

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00223360



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.; WW JONES; VILLAMIL J

'Death roll' of giant fossil crocodylomorphs (Crocodylomorpha: Neosuchia): allometric and skull strength analysis . *Historical Biology*, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 10292381 ; *DOI:* 10.1080/08912963.2014.893300

<http://dx.doi.org/10.1080/08912963.2014.893300>



Completo

BLANCO, R.E.; WW JONES; CURIONE, K

Análisis de la historia del campeonato uruguayo de fútbol . *Revista Española de Educación Física y Deporte*, v.: 406, p.: 29 - 42, 2014

*Palabras clave:* fútbol

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Deporte

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Madrid ; *ISSN:* 11336366

Completo

BLANCO, R.E.; JONES, W.W.

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

*Palabras clave:* sloths; hearing capabilities

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / paleobiomecánica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10292381 ; DOI: 10.1080/08912963.2014.946415

<http://dx.doi.org/10.1080/08912963.2014.946415>



Completo

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

Body mass estimations and paleobiological inferences on a new species of large caracara (Aves, Falconidae) from the late Pleistocene of Uruguay. Journal of Paleontology, v.: 87 1, p.: 151 - 158, 2013

*Palabras clave:* biomechanics

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223360



Completo

BLANCO, R.E.; WW JONES; N MILNE

Is the extant southern short-tailed opossum a pigmy sabretoothed predator?. Journal of Zoology, v.: 291 2, p.: 100 - 110, 2013

*Palabras clave:* sabretooth

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: London ; ISSN: 00225460

Completo

BLANCO, R.E.; RINDERKNECHT A

Fossil evidence of frequency range of hearing independent of body size in South American Pleistocene ground-sloth (Mammalia, Xenarthra). Comptes rendus Palevol, v.: 11 8, p.: 549 - 554, 2012

*Palabras clave:* ground sloths

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16310683



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BLANCO, R.E.; JONES, W.W.; GRINSPAN GA

Fossil marsupial predators of South America (Marsupialia, Borhyaenoidea). Alcheringa, v.: 35 3, p.: 377 - 387, 2011

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

ISSN: 03115518 ; DOI: 10.1080/03115518.2010.519644



Completo

BLANCO, R.E.; RINDERKNECHT A; LECUONA G

The bite force of the largest fossil rodent (Hystricognathi, Caviomorpha, Dinomyidae). *Lethaia*, 2011

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00241164 ; DOI: 10.1111 ? j.1502-3931.2011.00265.x



SCOPUS



Completo

VIZCAÍNO, SF; BLANCO, R.E.; JB BENDER; N MILNE

Proportions and function of the limbs of glyptodonts. *Lethaia*, v.: 44 1, p.: 93 - 101, 2010

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00241164 ; DOI: 10.1111/j.1502-3931.2010.00228.x.



SCOPUS



Completo

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

*The sweet spot of a biological hammer: the centre of percussion of glyptodont (Mammalia: Xenarthra) tail clubs. Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, 2009*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / paleobiomecánica

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: online ; ISSN: 09628452 ; DOI: 10.1098/rspb.2009.1144

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



SCOPUS



Completo

MAZZETTA, G.V.; CISILINO, A.; BLANCO, R.E.; CALVO N.

Cranial Mechanics and Functional Interpretation of the Horned Carnivorous Dinosaur *Carnotaurus sastrei*. *Journal of Vertebrate Paleontology*, v.: 29 3, p.: 822 - 830, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / paleobiomecánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02724634



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.; RINDERKNECHT A

Estimation of hearing capabilities of Pleistocene Ground Sloths (Mammalia Xenarthra) from middle-ear anatomy . *Journal of Vertebrate Paleontology*, v.: 28 1, p.: 274 - 276, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02724634



SCOPUS

Completo

RINDERKNECHT A; BLANCO, R.E.

The largest fossil rodent.. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences*, v.: 275, p.: 923 - 928, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09628452



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.

The uncertainties of the largest fossil rodent.. Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 275, p.: 1957 - 1958, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09628452



SCOPUS

Completo

KAHAN S.; BLANCO, R.E.; CURIONE, K; MIGUEZ M.

Investigating conceptual misunderstandings of junior students at the School of Engineering. Revista Brasileira de Ensino de Física, v.: 30 4, p.: 4401 - 4406, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01024744

SCOPUS



Completo

BLANCO, R.E.; GAMBINI, R.

Maximum running speed limitations on terrestrial mammals: a theoretical approach.. Journal of Biomechanics, v.: 40 11, p.: 2517 - 2522, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219290



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.; GAMBINI, R.

A biomechanical model for size, speed and anatomical variations of the energetic costs of running mammals. . Journal of Theoretical Biology, v.: 241 1, p.: 49 - 61, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00225193 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.; JONES, W.W.

Terror birds on the run: a mechanical model to estimate its maximum running speed. Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 272, p.: 1769 - 1773, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09628452 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

FARIÑA, RA; BLANCO, R.E.; CHRISTIANSEN, P

Swerving as the escape strategy of Macrauchenia patagonica Owen (Mammalia; Litopterna) . Ameghiniana, v.: 42 4, p.: 751 - 760, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00027014 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



SCOPUS

latindex





Completo

MAZZETTA, G.V.; BLANCO, R.E.; CISILINO, A.

Modelización con elementos finitos de un diente referido al género Giganotosaurus (Theropoda: Carcharodontosauridae). . Ameghiniana, v.: 41 4, p.: 619 - 626, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00027014 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



SCOPUS

latindex

Completo

MAZZETTA, G.V.; BLANCO, R.E.; CISILINO, A.

Distribución de tensiones durante la mordida en la mandíbula de Carnotaurus sastrei (Theropoda: Abelisauridae). Ameghiniana, v.: 41 4, p.: 605 - 617, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00027014 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



SCOPUS

latindex

Completo

BLANCO, R.E.; GAMBINI, R.; FARIÑA, RA

Mechanical Model for Theoretical Determination of Maximum Running Speed in Mammals. . Journal of Theoretical Biology, v.: 222, p.: 117 - 125, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00225193 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.; CZERWONOGORA, A.

The gait of Megatherium. Senckenbergiana biologica, v.: 83, p.: 61 - 68, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00372102 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

BLANCO, R.E.; MAZZETTA, G.V.

A new approach to evaluate the cursorial ability of the giant theropod Giganotosaurus carolinii. . Acta Palaeontologica Polonica, v.: 46 2, p.: 193 - 202, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 05677920 ; Idioma/Pais: Inglés/Polonia



SCOPUS

Completo

MAZZETTA, G.V.; BLANCO, R.E.

Speeds of dinosaurs from the Albian Cenomanian of Patagonia and sauropod stance and gait. . Acta Palaeontologica Polonica, v.: 46 2, p.: 235 - 246, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 05677920 ; Idioma/Pais: Inglés/Polonia



SCOPUS

Completo

BLANCO, R.E.; GÖBEL, C; MÉNDEZ-GALAIN, R

A new method to measure the CP violating angle  $\beta$  from  $B \rightarrow f\bar{a}f\bar{a}$  and  $B \rightarrow K\bar{a}f\bar{a}$ . Physical Review Letters, v.: 86, p.: 2720 - 2723, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00319007 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BARGO, S.; VIZCAÍNO, SF; ARCHUBY F.; BLANCO, R.E.

Limb bone proportions, strength and digging in some Lujanian (Late Pleistocene- Early Holocene) mylodontid ground sloths (Mammalia, Xenarthra).. Journal of Vertebrate Paleontology, v.: 20 3, p.: 601 - 610, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 02724634 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

Ignacio Bediaga; BLANCO, R.E.; Carla Gobel; Ramón Méndez-Galain

A direct measurement of the CKM angle  $\beta$ . Physical Review Letters, v.: 81, p.: 4067 - 4070, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00319007 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

FARIÑA, RA; VIZCAÍNO, SF; BLANCO, R.E.

Scaling of the indicator of athletic capability in fossil and extant tetrapods. . Journal of Theoretical Biology, v.: 185, p.: 441 - 446, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00225193 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

FARIÑA, RA; BLANCO, R.E.

Megatherium, the stabber. . Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 263, p.: 1725 - 1729, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09628452 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



## No Arbitrados

Completo

BLANCO, R.E.

La Física y los niños. Quehacer Educativo, v.: 112, p.: 66 - 69, 2012

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100367

Completo

MORENO F.; JONES, W.W.; BLANCO, R.E.; FABRICA G

¿Puede la física ayudar al básquetbol?. @Periódico no listado, v.: 8, 2006

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

Medio de divulgación: Internet

Resumen

BERI A; TEJERA L; BLANCO, R.E.

Aplicación de análisis biofísicos y multivariados en paleopalinología: estudio del género Lundbladispora. . Revista da Universidade de Guarulhos, p.: 25 - 27, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Palinología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14133210

## Artículos aceptados

## Libros

*Libro publicado , Otra*

*BLANCO, R.E.*

*Los Beatles y la Ciencia (de cómo la música, john, paul, george y ringo nos ayudan a entender la ciencia). 2015. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 192, Edición: 1,*

*Editorial: Siglo XXI Editores , Buenos Aires*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 9789876295079;*

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BLANCO, R.E.

De regreso a Smallville , 2016

*Libro: Instrucciones para contagiar la ciencia. v.: 1 , 1, p.: 1 - 194,*

*Organizadores: Diego Golombek, Juan Nepote*

*Editorial: Universidad de Guadalajara , Guadalajara*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 9786077426615;*

Capítulo de libro publicado

RINDERKNECHT A; BLANCO, R.E.

History, taxonomy and palaeobiology of giant fossil rodents (Hystricognathi, Dinomyidae) , 2015

*Libro: Evolution of the Rodents: Advances in Phylogeny, Palaeontology and Funcional Morphology. p.: 164 - 185,*

*Organizadores: Philip G. Cox y Liyel Hautier*

*Editorial: Cambridge University Press*

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

Medio de divulgación: *Papel; En prensa: Si*

Capítulo de libro publicado

BLANCO, R.E.; CURIONE, K

El Cuerpo Frente al Espejo. , 2002

*Libro:* El Cuerpo en Psicoanálisis. Diálogos con la Biología y la Cultura.. v.: 2, p.: 321 - 328, Uruguay

*Organizadores:* Edición de la Comisión de Publicaciones de la Asociación Psicoanalítica del Uruguay.

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XVI Reunión Argentina de Ornitología , La Plata , 2015

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes-XVI Reunión de Argentina de Ornitología , 34 , 34Arbitrado: SI

*Editorial:* Imprenta Museo de La Plata , La Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Los caracaros (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.

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , V Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados , Colonia del Sacramento , 2015

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes VCLAPV , 86 , 86Arbitrado: SI

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

#### Resumen

CASTIGLIONI W; JONES, W.W.; BLANCO, R.E.

El gran pico del Tucán: estudio biomecánico y morfológico. , 2012

*Evento:* Local , Acortando Distancias-PEDECIBA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

#### Resumen

GARAY F; LORIER E; BLANCO, R.E.

Descripción del canto de cópula de la Tucura Aleuas lineatus, un enfoque biomecánico , 2011

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal-Libro de Resúmenes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

AGUIAR S; GRINSPAN GA; BENECH N; BLANCO, R.E.; NEGREIRA C

Elastografía ultrasonora en músculo esquelético y sus potenciales aplicaciones en estudios biomecánicos , 2010

*Evento:* Regional , 6th Latin American Congress of Artificial Organs and Biomaterials , Gramado,RS, Brasil , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Elastografía ultrasonora

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

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

The centre of percussion of glyptodont tail clubs , 2010

*Evento:* Internacional , Internacional , IX International Congress of Vertebrate Morphology , Punta del Este , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Regional , X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología , La Plata , 2010

*Anales/Proceedings:* Resúmenes - Paleontología , 156 , 157Arbitrado: SI

*Editorial:* Museo de La Plata , La Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GRINSPAN GA; SOIBELZON L; ACOSTA W; BLANCO, R.E.; JONES, W.W.

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

*Evento:* Internacional , 9th International Congress of Vertebrate Morphology (Punta del Este-Uruguay) , Punta del Este , 2010

*Anales/Proceedings:* CD-ROM Abstracts of 9th International Congress of Vertebrate MorphologyArbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BLANCO, R.E.

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

*Evento:* Regional , 1er Congreso Uruguayo de Zoología (X Jornadas de Zoología del Uruguay). , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Libro de ResúmenesArbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BENECH N; GRINSPAN GA; AGUIAR S; NEGREIRA C; BLANCO, R.E.

In vivo time-reversal elastography: Biomechanical measurements in human biceps. , 2009

*Evento:* Internacional , International Congress of Ultrasound , Santiago de Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Book of abstracts, International Congress of Ultrasound.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://fisica.usach.cl/~icu2009/pdfs/Abstract%20ICU2009.pdf>

Resumen

BLANCO, R.E.; RINDERKNECHT A

Evidencia de rango auditivo independiente del tamaño en perezosos terrestres milodontinos (Mammalia, Xenarthra,. Mylodontidae). , 2008

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes. , 37

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BLANCO, R.E.; RINDERKNECHT A; LECUONA G

Estimación de la fuerza de mordida a nivel de los incisivos en Josephoartigasia monesi (Mammalia, Rodentia, Dinomyidae). , 2008

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 38

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

JONES, W.W.; BLANCO, R.E.; Richard Fariña

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

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , Neuquén , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , 126

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GRINSPAN GA; JONES, W.W.; BLANCO, R.E.

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

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados , Neuquén , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , 119

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

JONES, W.W.; M PICO; RINDERKNECHT A; BLANCO, R.E.

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas-Lavalleja , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 157

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RINDERKNECHT A; BLANCO, R.E.

Estimación de las capacidades auditivas de perezosos gigantes (Mammalia, Xenarthra) , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas-Lavalleja , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 157

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

MAZZETTA, G.V.; CISILINO, A.; BLANCO, R.E.

Distribución de tensiones durante la mordida en la mandíbula de *Carnotaurus sastrei* (Theropoda: Abelisauridae) , 2002

*Evento:* Regional , Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , Santiago, Chile , 2002

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , 41

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen expandido

MAZZETTA, G.V.; BLANCO, R.E.; CISILINO, A.

Modelización con elementos finitos de un diente referido al género *Giganotosaurus* (Theropoda: Charcarodontosauridae). , 2002

*Evento:* Regional , Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , Santiago, Chile , 2002

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. , 41 , 42

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen expandido

BLANCO, R.E.; CZERWONOGORA, A.

The gait of *Megatherium*. , 2001

*Evento:* Internacional , International Congress of vertebrate Morphology. , Jena, Alemania , 2001

*Anales/Proceedings:* Journal of Morphology. , 248 , 208

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Resumen

BLANCO, R.E.; GÖBEL, C; MÉNDEZ-GALAIN, R

Nuevo método para medir violación de CP en el Modelo Estándar. , 1999

*Evento:* Local , VI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. , Minas, Uruguay , 1999

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MAZZETTA, G.V.; BLANCO, R.E.

Estimación de las Velocidades de Desplazamiento de Dinosaurios Cretácicos de la Patagonia. , 1998

*Evento:* Regional , VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía (Simposio Biomecánica y Paleobiología). , Bahía Blanca, Argentina , 1998

*Anales/Proceedings:* Resúmenes VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía (Simposio Biomecánica y Paleobiología) , 111

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BLANCO, R.E.; GÖBEL, C; MÉNDEZ-GALAIN, R

Medida de Violación de CP en el Modelo Estándar. , 1998

*Evento:* Local , V Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física , Minas, Uruguay , 1998

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

BLANCO, R.E.; CZERWONOGORA, A.

El caminar de Megaterio , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía , Bahía Blanca, Argentina , 1998

*Anales/Proceedings:* Resúmenes VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Simposio Biomecánica y Paleobiología.. , 103

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BLANCO, R.E.; GÖBEL, C; MÉNDEZ-GALAIN, R

Decaimiento no resonante de B+ en  $f_0 \rightarrow f_0 + f_0$  . , 1997

*Evento:* Local , IV Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física , Lavalleja, Uruguay , 1997

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BLANCO, R.E.; FARIÑA, RA

Megaterio, el apuñalador prehistórico. , 1997

*Evento:* Local , IV Encuentro Sociedad Uruguaya de Física , Lavalleja, Uruguay , 1997

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;



Resumen expandido

FARIÑA, RA; BLANCO, R.E.; ROMÁN J.

Forearm extension in fossil ground sloths and other mammals. , 1997

*Evento:* Internacional , 5 International Congress on Vertebrate Morphology. , Bristol, UK , 1997

*Anales/Proceedings:* Abstracts of the 5 International Congress on Vertebrate Morphology (Bristol, UK). Journal of Morphology , 232 , 253

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

Resumen

FARIÑA, RA; BLANCO, R.E.

Megatherium, el apuñalador. , 1996

*Evento:* Regional , XII Jornadas Argentinas de Paleontología Vertebrados , Santa Rosa, La Pampa, Argentina , 1996

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las XII Jornadas Argentinas de Paleontología Vertebrados , 54

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BARREIRO, SV; BLANCO, R.E.; LEZAMA, A.

Estabilización de un láser de He-Ne para ser usado como patrón en medidas de longitud de onda. , 1996

*Evento:* Local , III Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física , Piriápolis, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BLANCO, R.E.; ARNAUD A.

Inferencia del Método de Combate Intraespecífico en Toxodon a partir de la Física de su Columna Vertebral. , 1996

*Evento:* Local , III Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física , Piriápolis, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BLANCO, R.E.; Richard Fariña

Estrategias de escape de los depredadores en la megafauna Lujanense. , 1995

*Evento:* Regional , Xª Jornadas Argentinas de Mastozoología , La Plata, Argentina , 1995

*Anales/Proceedings:* Actas Xª Jornadas Argentinas de Mastozoología. , 22

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BLANCO, R.E.; FARIÑA, RA

Cuadrúpedos como Newton manda. , 1995

*Evento:* Local , II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física , Solís, Uruguay , 1995

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

ROMANOV D.; BLANCO, R.E.; ARNAUD A.; RODRÍGUEZ B.; N. VICTORIA

Optical Characterization of Thin Semiconductor Layers on Arbitrary Substrates. , 1994

*Evento:* Internacional , Congreso de Física de Superficies , Cancún , 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/México;

## Texto en periódicos

Periodicos

BLANCO, R.E.

Observar sin romper: Los caminos abiertos por el Premio Nobel de Física , La Diaria , v: , p: , 2012

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://ladiaria.com.uy/articulo/2012/11/observar-sin-romper/>

Revista

BLANCO, R.E.

El Roedor más Grande del Mundo , El País Cultural , v: , p: , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/08/05/23/cultural\\_348017.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/08/05/23/cultural_348017.asp)

Revista

BLANCO, R.E.

El Secreto de Einstein , El País Cultural , v: , p: , 2007

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/07/12/14/cultural\\_319291.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/07/12/14/cultural_319291.asp)

Revista

BLANCO, R.E.

Buscando lágrimas en la lluvia , El País Cultural , v: , p: , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/06/01/20/cultural\\_196703.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/06/01/20/cultural_196703.asp)

Revista

BLANCO, R.E.

La Física de Superman , El País Cultural , v: , p: , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/06/06/30/cultural\\_224249.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/06/06/30/cultural_224249.asp)

Revista

BLANCO, R.E.

Semillas de relatividad , El País Cultural , v: , p: , 2005

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/05/09/09/cultural\\_172843.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/05/09/09/cultural_172843.asp)

- Revista  
BLANCO, R.E.  
Los anillos de Fray Luis de León , El País Cultural , v: , p: , 2005  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía  
*Medio de divulgación:* Papel;  
[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/05/10/07/cultural\\_178102.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/05/10/07/cultural_178102.asp)
- Revista  
BLANCO, R.E.  
Rescatar el Universo , El País Cultural , v: , p: , 2004  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos  
*Medio de divulgación:* Papel;  
[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/04/01/16/cultural\\_76089.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/04/01/16/cultural_76089.asp)
- Revista  
BLANCO, R.E.  
El rostro que hundió al Pequod , El País Cultural , v: , p: , 2003  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
*Medio de divulgación:* Papel;  
[http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/03/06/27/cultural\\_46993.asp](http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/03/06/27/cultural_46993.asp)
- Revista  
BLANCO, R.E.  
La Estrella de Hamlet , El País Cultural , v: , p: , 2002  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía  
*Medio de divulgación:* Papel;
- Revista  
BLANCO, R.E.  
Otra Vindicación de la Cábala , El País Cultural , v: , p: , 2002  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos  
*Medio de divulgación:* Papel;
- Revista  
BLANCO, R.E.  
La Amenaza del Espacio , El País Cultural , v: , p: , 2002  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía  
*Medio de divulgación:* Papel;  
[http://www.elpais.com.uy/02/07/19/cultural\\_3.html](http://www.elpais.com.uy/02/07/19/cultural_3.html)
- Revista  
BLANCO, R.E.  
El Primer Amor , El País Cultural , v: , p: , 2002  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología  
*Medio de divulgación:* Papel;
- Revista  
BLANCO, R.E.  
Despertando Dragones , El País Cultural , v: , p: , 2002  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos  
*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Más Rápido que la Luz , El País Cultural , v: , p: , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/01/03/23/cultural\\_4.html](http://www.elpais.com.uy/01/03/23/cultural_4.html)

Revista

BLANCO, R.E.

La Fuerza Omega , El País Cultural , v: , p: , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/01/10/26/cultural\\_2.html](http://www.elpais.com.uy/01/10/26/cultural_2.html)

Revista

BLANCO, R.E.

Sonidos que no se pierden. , El País Cultural , v: , p: , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.elpais.com.uy/01/08/03/cultural\\_2.html](http://www.elpais.com.uy/01/08/03/cultural_2.html)

Revista

BLANCO, R.E.

El Cazador de Gigantes , El País Cultural , v: , p: , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Einstein, el rebelde , El Día , v: , p: , 2000

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

El primer placer de Casanova , El Día , v: , p: , 2000

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Comentario del libro 'El reloj de Newton. Caos en el Sistema Solar' de Ivars Peterson , El País Cultural , v: , p: , 1996

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Divulgación científica

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

El estigma de los genios , El País Cultural , v: , p: , 1995

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Historia de las Matemáticas

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Comentario del libro 'Pequeño, Grande, Vivo' de Piero Bianucci. , El País Cultural , v: , p: , 1995

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Divulgación científica

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Fotos de algo muy viejo , El País Cultural , v: , p: , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Cosmología

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Comentario del libro 'Cegados por la luz (la vida secreta del sol)' de John Gribbin , El País Cultural , v: , p: , 1995

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Divulgación científica

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Los OVNIS vuelven al combate , El País Cultural , v: , p: , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

En el corazón de la materia , El País Cultural , v: , p: , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Mesa de billar en el firmamento , El País Cultural , v: , p: , 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Principio quieren las cosas , El País Cultural , v: , p: , 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Cosmología

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

Una historia de penurias y glorias , El País Cultural , v: , p: , 1994

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

BLANCO, R.E.

A la búsqueda de extraterrestres , El País Cultural , v: , p: , 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Estudios sobre los roedores gigantes del Departamento de San José (Mioceno tardío-Plioceno) y sus implicancias para la sistemática y paleobiología de la familia Dinomyidae (Mammalia, Rodentia) , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrés Rinderknecht

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

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

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

#### Tesis de doctorado

Nuevos Aportes a la Paleobiología de los Fororrácidos (Aves Ralliformes) en Base al Análisis Mecánico de Estructuras Biológicas , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Washington William Jones

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* fororrácidos

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

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

#### Tesis de maestría

Aportes a la Paleobiología de los Fororrácidos (Aplicación de Modelos Biomecánicos , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Washington William Jones

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / paleobiología de aves fósiles

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

#### Tesis de maestría

Aspectos Biomecánicos de la Locomoción en Grammostola mollicoma (Ausserer, 1875) (Araneae, Theraphosidae) , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carlos Gabriel Fábrega

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

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

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

### Grado

#### Tesis/Monografía de grado

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. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sofía Chelle, Pablo Rodríguez, Rodrigo Rial

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la incidencia de los distintos terrenos de juego en la precisión del pase a nivel del suelo en fútbol. , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Horacio Colombana

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* Fue un trabajo grupal en el que también fueron orientados los estudiantes Nahuel ArmandPilon, Luciano Scevola y Emiliano Machado

Tesis/Monografía de grado

Análisis comparativo entre las salidas del cubo Grab y Track para jóvenes de 14 a 16 año , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Noelia Laport

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* Fue un trabajo grupal en que se orientó también a los estudiantes Maurizio Adinolfi, Maximiliano Carmona, Mariana Gómez y Camilo Rivas

Tesis/Monografía de grado

Diferencias entre el golpe de revés a una y dos manos. Análisis comparativo entre tenistas amateurs-estudiantes , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ismael Rodriguez

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* Trabajo grupal en que también se orientó a Camila Torres Peñaflo, Camila Torres Rossini y Martina Pérez.

Tesis/Monografía de grado

RELACION ENTRE EL RANGO DE AMPLITUD ARTICULAR EN MIEMBROS INFERIORES Y SU INFLUENCIA EN LA CAPACIDAD DE SALTO EN FUTBOLISTAS ADOLESCENTES , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Matías DE PABLO

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y en el mismo se orientó también a Nicolás DELL'ACQUA; Diego ESTAVILLO; Gabriel FARCILLI; Martín IRRIGARAY y Adrián MAGALLANES

Tesis/Monografía de grado

La repetitividad del movimiento del brazo asociada a la efectividad en el lanzamiento del handball desde el punto penal , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Emiliano De Souza

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y en el mismo se orientó también a los estudiantes María Dupont; Leandro García; Magdalena Gutiérrez y Rodrigo Olalde

#### Tesis/Monografía de grado

Estudio sobre el desarrollo de la lateralidad en fútbol. Análisis comparativo entre futbolistas profesionales y no profesionales en la conducción del balón , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alex Farto

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y se orientó también a los estudiantes Diego Ligrone; Matías Palaus; Darío Spósito; Juan Carlos Brignardello; Daniel Badanián

#### Tesis/Monografía de grado

ESTUDIO DEL HIGH LEG KICK O PATADA ALTA , 2012

*Nombre del orientado:* Sofía CÁMARA

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y se orientó también a las estudiantes Andrea DIBARBOURE; Cristina HERRERA y Carolina SARTORE

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis/Monografía de grado

Análisis comparativo entre diferentes niveles de alumnos, de la Escuela Samurái de Aikido , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mario COSTA

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y se orientó también a los estudiantes Mathias FACAL; Luciana GOMEZ y Minás NALBANDIÁN

### Otras

#### Iniciación a la investigación

Trayectoria del skate durante el Ollie , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

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

### Tutorías en marcha

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Aplicaciones en Biomecánica de métodos acústicos de caracterización de tejidos biológicos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Grinspan

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis de doctorado

Evolución, paleobiología y sistemática de la familia Dinomyidae (Mammalia, Rodentia) , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrés Rinderknecht

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

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

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Análisis cuantitativo de la régimen de localías en diferentes ámbitos del fútbol uruguayo en las decisiones arbitrales , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mariana Ormachea

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y también se orientó a los estudiantes Ana Benía, Marcio Pérez, Andrés Matonte y Fabricio Arean.

Tesis/Monografía de grado

El 'gol psicológico' el fútbol amateur: evaluación de la influencia en el resultado final por el hecho de anotar en determinado período del primer tiempo de un partido de fútbol. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Nicolás do Santos

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Fue un trabajo grupal y se orientó también a los estudiantes Santiago Hartmann, Ignacio Martínez y Federico Schenck.

Tesis/Monografía de grado

'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. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Osef Kolugnyeck

Instituto Superior de Educación Física , Uruguay , Licenciatura en Educación Física

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

*Información adicional:* El trabajo fue grupal y se orientó también a los estudiantes Mateo Rodríguez, Ignacio Moratorio, Germán Graña y Juan Besosa.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros datos relevantes

#### Premios y títulos

2005 Roberto Caldeyro Barcia PEDECIBA y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

2007 Roberto Caldeyro Barcia- Biología PEDECIBA

2011 Mejor Serie de Tv (Nacional) Primer festival de Cine Científico del Uruguay, CineConCiencia

Por el primer ciclo del programa 'Superhéroes de la Física'.

2012 Premio para el desarrollo de una producción interactiva del NFB (Internacional) Encuentro Documental de Televisoras Latinoamericanas

Por la presentación del piloto del programa 'Paleodetectives'

2012 Premio Desarrollo TV Cultura de San Pablo (Internacional) Encuentro Documental de Televisoras Latinoamericanas

Por la presentación del piloto del programa 'Paleodetectives'.

2013 Fondo de Fomento Cinematográfico - Contenidos de Televisión - Serie Documental (Nacional) Instituto del Cine y Audiovisual del Uruguay

Paleodetectives, presentado por Leandro Lagos, con guión de Ernesto Blanco, Andrés Rinderknecht, Washington Jones y

Leandro Lagos y dirección de Leandro Lagos, con un monto de \$ 860.000 (ochocientos sesenta mil pesos) más complemento de TNU.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Guillermo Balay

BLANCO, R.E.

Elasticidad en tejidos arteriales, diseño de un corazón artificial invitro,y nuevo método ultrasónico de determinación de elasticidad arterial , 2012

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Elizabeth Morosi

BLANCO, R.E.

Estudio Comparativo del Cráneo en Reptiles Mesosauridae de la Formación Mangrullo , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Julia Alonso

BLANCO, R.E.

Auto-organización y transiciones de fase en cuasiespecies virales , 2010

Tesis (Maestría en Física) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

Otra

TEDx Montevideo ¿Cómo transmitir la ciencia a un público no especializado? , 2011

*Referencias adicionales:* Uruguay;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	105
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	38
Completo (Arbitrada)	35
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	32
Resumen (Arbitrada)	7
Resumen (No Arbitrada)	19
Resumen expandido (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	31
Periodicos	1
Revista	30
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0

<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>19</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>14</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>5</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores