



**RUDEMAR ERNESTO
BLANCO PEREYRA**

Dr

ernesto@fisica.edu.uy

Instituto de Física- Facultad
de Ciencias- Iguá 4225
25258624

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11400) 25258624

Correo electrónico/Sitio Web: ernesto@fisica.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2004)

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

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

Tutor/es: Rodolfo Gambini y Richard Alfredo Fariña

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Biomecánica Locomoción terrestre Velocidad de carrera Paleobiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / biomecánica

MAESTRÍA

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Un Nuevo Enfoque para Medir Violación de CP en el Modelo Estándar.

Tutor/es: Ramón Méndez Galain

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: CP violation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de partículas

GRADO

Licenciatura en Física (1989 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis: Técnicas Físicas aplicadas al estudio del comportamiento y hábitos de animales prehistóricos.

Tutor/es: Richard Fariña

Obtención del título: 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

EN MARCHA

GRADO

Analista en Computación (1989)

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2005 - a la fecha)

Área Biología, Investigador Grado 3.

Colaborador (12/2010 - a la fecha)

Grado 4, 10 horas semanales

Colaborador (01/2005 - 11/2010)

Área Física, Investigador Grado 3, 10 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha)

Profesor Agregado, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2007 - 12/2013)

,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Elastografía ultrasonora de tejido biológicos (01/2009 - 11/2011)

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.

4 horas semanales

Instituto de Física, Integrante del equipo

Equipo: GRINSPAN GA , BENECH N , NEGREIRA C , AGUIAR S

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Elastografía ultrasonora

Física aplicada a sistemas biológicos (07/2011 - 11/2011)

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

20 horas semanales

Espacio Interdisciplinario, Núcleo de Biomecánica, Coordinador o Responsable

Equipo: JONES, W.W. , RINDERKNECHT A , GRINSPAN GA , LIBRÁN F , VILLAMIL J , GARAY F

Áreas de conocimiento:

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

Biomecánica aplicada a la Paleobiología de Vertebrados (10/2007 - 07/2011)

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

20 horas semanales

Instituto de Física, Coordinador o Responsable

Equipo: JONES, W.W. , RINDERKNECHT A , GRINSPAN GA , LIBRÁN F , VILLAMIL J , GARAY F

Áreas de conocimiento:

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

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 12/2013)

Responsable del Núcleo de Biomecánica ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2002 - 08/2007)

,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2001 - 09/2002)

,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1997 - 03/2001)

,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1993 - 08/1997)

,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1992 - 10/1993)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 9 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 11 horas
Carga horaria de extensión: 6 horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

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

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

RINDERKNECHT A , JONES, W.W. , ARAUJO N , GRINSPAN GA , BLANCO, R.E.

Historical Biology, 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08912963

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

<http://dx.doi.org/10.1080/08912963.2017.1384475>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1127/njgpa/2015/0514)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

LAURIN M , PIÑEIRO G

, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN:

DOI: [10.1080/08912963.2015.1075018](https://doi.org/10.1080/08912963.2015.1075018)

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

Predicting bite force and cranial biomechanics in the largest fossil rodent using finite element analysis (Completo, 2015)

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

Journal of Anatomy, v.: 226 3 , p.:215 - 223, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218782

DOI: [10.1111/joa.12282](https://doi.org/10.1111/joa.12282)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Does osteoderm growth follow energy minimization principles? (Completo, 2014)

S SENSALÉ, WW JONES, BLANCO, R.E.
Journal of Morphology, v.: 275 8, p.:923 - 932, 2014
Palabras clave: osteoderm
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / biomecánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03622525
DOI: [10.1002/jmor.20273](https://doi.org/10.1002/jmor.20273)
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, GRINSPAN GA, BOCHERENS H, ACOSTA, WG, WW JONES, BLANCO, R.E., PREVOSTI F
Journal of Paleontology, v.: 88 6, p.:1240 - 1250, 2014
Palabras clave: short-faced bear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biomecánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223360
Scopus® WEB OF SCIENCE™

"Death roll" of giant fossil crocodyliforms (*Crocodylomorpha: Neosuchia*): allometric and skull strength analysis (Completo, 2014)

BLANCO, R.E., WW JONES, VILLAMIL J,
, 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN:
DOI: [10.1080/08912963.2014.893300](https://doi.org/10.1080/08912963.2014.893300)
<http://dx.doi.org/10.1080/08912963.2014.893300>

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

BLANCO, R.E., JONES, W.W.,
, 2014
Palabras clave: sloths hearing capabilities
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / paleobiomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN:
DOI: [10.1080/08912963.2014.946415](https://doi.org/10.1080/08912963.2014.946415)
<http://dx.doi.org/10.1080/08912963.2014.946415>

Is the extant southern short-tailed opossum a pigmy sabretoothed predator? (Completo, 2013)

BLANCO, R.E., WW JONES, N MILNE
Journal of Zoology, v.: 291 2, p.:100 - 110, 2013
Palabras clave: sabretooth
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biomecánica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: London
ISSN: 00225460

Body mass estimations and paleobiological inferences on a new species of large caracara (*Aves, Falconidae*) from the late Pleistocene of Uruguay (Completo, 2013)

JONES, W.W., RINDERKNECHT A, MIGOTTO R, BLANCO, R.E.
Journal of Paleontology, v.: 87 1, p.:151 - 158, 2013

Palabras clave: biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223360

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fossil evidence of frequency range of hearing independent of body size in South American Pleistocene ground-sloth (Mammalia, Xenarthra) (Completo, 2012)

BLANCO, R.E. , RINDERKNECHT A

Comptes rendus Palevol, v.: 11 8 , p.:549 - 554, 2012

Palabras clave: ground sloths

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16310683

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fossil marsupial predators of South America (Marsupialia, Borhyaenoidea) (Completo, 2011)

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03115518

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The bite force of the largest fossil rodent (Hystricognathi, Caviomorpha, Dinomyidae) (Completo, 2011)

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

Lethaia, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00241164

DOI: [10.1111/j.1502-3931.2011.00265.x](https://doi.org/10.1111/j.1502-3931.2011.00265.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proportions and function of the limbs of glyptodonts (Completo, 2010)

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

Lethaia, v.: 44 1 , p.:93 - 101, 2010

Areas de 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](https://doi.org/10.1111/j.1502-3931.2010.00228.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, 2009

Areas de 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](https://doi.org/10.1098/rspb.2009.1144)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cranial Mechanics and Functional Interpretation of the Horned Carnivorous Dinosaur *Carnotaurus sastrei* (Completo, 2009)

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

Journal of Vertebrate Paleontology, v.: 29 3 , p.:822 - 830, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02724634

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estimation of hearing capabilities of Pleistocene Ground Sloths (Mammalia Xenarthra) from middle-ear anatomy (Completo, 2008)

BLANCO, R.E. , RINDERKNECHT A

Journal of Vertebrate Paleontology, v.: 28 1 , p.:274 - 276, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02724634

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The largest fossil rodent. (Completo, 2008)

RINDERKNECHT A , BLANCO, R.E.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09628452

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The uncertainties of the largest fossil rodent. (Completo, 2008)

BLANCO, R.E.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09628452

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Investigating conceptual misunderstandings of junior students at the School of Engineering (Completo, 2008)

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

Revista Brasileira de Ensino de Física, v.: 30 4 , p.:4401 - 4406, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01024744

Scopus®  WEB OF SCIENCE™

Maximum running speed limitations on terrestrial mammals: a theoretical approach. (Completo, 2007)

BLANCO, R.E. , GAMBINI, R.

Journal of Biomechanics, v.: 40 11 , p.:2517 - 2522, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219290

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A biomechanical model for size, speed and anatomical variations of the energetic costs of running mammals. (Completo, 2006)

BLANCO, R.E. , GAMBINI, R.
Journal of Theoretical Biology, v.: 241 1 , p.:49 - 61, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00225193
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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

BLANCO, R.E. , JONES, W.W.
Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 272 p.:1769 - 1773, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09628452
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

Swerving as the escape strategy of *Macrauchenia patagonica* Owen (Mammalia; Litopterna) (Completo, 2005)

FARIÑA, RA , BLANCO, R.E. , CHRISTIANSEN, P
Ameghiniana, v.: 42 4 , p.:751 - 760, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00027014

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

Modelización con elementos finitos de un diente referido al género *Giganotosaurus* (Theropoda: Carcharodontosauridae). (Completo, 2004)

MAZZETTA, G.V. , BLANCO, R.E. , CISILINO, A.
Ameghiniana, v.: 41 4 , p.:619 - 626, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00027014

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

Distribución de tensiones durante la mordida en la mandíbula de *Carnotaurus sastrei* (Theropoda: Abelisauridae) (Completo, 2004)

MAZZETTA, G.V. , BLANCO, R.E. , CISILINO, A.
Ameghiniana, v.: 41 4 , p.:605 - 617, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00027014

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

Mechanical Model for Theoretical Determination of Maximum Running Speed in Mammals. (Completo, 2003)

BLANCO, R.E. , GAMBINI, R. , FARIÑA, RA
Journal of Theoretical Biology, v.: 222 p.:117 - 125, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00225193
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

The gait of *Megatherium* (Completo, 2003)

BLANCO, R.E. , CZERWONOGORA, A.
Senckenbergiana biologica, v.: 83 p.:61 - 68, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00372102

A new approach to evaluate the cursorial ability of the giant theropod *Giganotosaurus carolinii*. (Completo, 2001)

BLANCO, R.E. , MAZZETTA, G.V.
Acta Palaeontologica Polonica, v.: 46 2 , p.:193 - 202, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 05677920
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Speeds of dinosaurs from the Albian Cenomanian of Patagonia and sauropod stance and gait. (Completo, 2001)

MAZZETTA, G.V. , BLANCO, R.E.
Acta Palaeontologica Polonica, v.: 46 2 , p.:235 - 246, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 05677920
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

A new method to measure the CP violating angle α from $B \rightarrow \pi\pi$ and $B \rightarrow K\pi$. (Completo, 2001)

BLANCO, R.E. , GÖBEL, C , MÉNDEZ-GALAIN, R
Physical Review Letters, v.: 86 p.:2720 - 2723, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00319007
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Limb bone proportions, strength and digging in some Lujanian (Late Pleistocene- Early Holocene) mylodontid ground sloths (Mammalia, Xenarthra). (Completo, 2000)

BARGO, S. , VIZCAÍNO, SF , ARCHUBY F. , BLANCO, R.E.
Journal of Vertebrate Paleontology, v.: 20 3 , p.:601 - 610, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02724634
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

A direct measurement of the CKM angle α . (Completo, 1998)

1 , BLANCO, R.E. , 3 , 4
Physical Review Letters, v.: 81 p.:4067 - 4070, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00319007
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Scaling of the indicator of athletic capability in fossil and extant tetrapods. (Completo, 1997)

FARIÑA, RA , VIZCAÍNO, SF , BLANCO, R.E.
Journal of Theoretical Biology, v.: 185 p.:441 - 446, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00225193
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Megatherium, the stabber. (Completo, 1996)

FARIÑA, RA , BLANCO, R.E.
Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 263 p.:1725 - 1729,

1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09628452

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Análisis de la historia del campeonato uruguayo de fútbol (Completo, 2014)

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

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

Palabras clave: fútbol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Madrid

ISSN: 11336366

La Física y los niños (Completo, 2012)

BLANCO, R.E.

Quehacer Educativo, v.: 112 p.:66 - 69, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100367

¿Puede la física ayudar al básquetbol? (Completo, 2006)

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

, v.: 8 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Internet

ISSN:

www.isef.edu.uy

Aplicación de análisis biofísicos y multivariados en paleopalinología: estudio del género Lundbladispora. (Resumen, 2000)

BERIA, TEJERA L , BLANCO, R.E.

Revista da Universidade de Guarulhos, v.: V p.:25 - 27, 2000

Areas de conocimiento:

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

Paleontología / Palinología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14133210

LIBROS

Instrucciones para contagiar la ciencia (Participación , 2016)

BLANCO, R.E.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Universidad de Guadalajara, Guadalajara

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786077426615

Capítulos:
De regreso a Smallville
Organizadores: Diego Golombek, Juan Nepote
Página inicial 1, Página final 194

Los Beatles y la Ciencia (de cómo la música, John, Paul, George y Ringo nos ayudan a entender la ciencia) (Libro publicado Otra , 2015)

BLANCO, R.E.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 192
Edición: 1,
Editorial: Siglo XXI Editores, Buenos Aires
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789876295079

Evolution of the Rodents: Advances in Phylogeny, Palaeontology and Functional Morphology (Participación , 2015)

RINDERKNECHT A , BLANCO, R.E.
Edición: ,
Editorial: Cambridge University Press,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Roedores
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
History, taxonomy and palaeobiology of giant fossil rodents (Hystricognathi, Dinomyidae)
Organizadores: Philip G. Cox y Lioel Hautier
Página inicial 164, Página final 185

El Cuerpo en Psicoanálisis. Diálogos con la Biología y la Cultura. (Participación , 2002)

BLANCO, R.E. , CURIONE, K
Número de volúmenes: 2
Edición: ,
Editorial: , Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
El Cuerpo Frente al Espejo.
Organizadores: Edición de la Comisión de Publicaciones de la Asociación Psicoanalítica del Uruguay.
Página inicial 321, Página final 328

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

Evento: Regional
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

Áreas de 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.

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

Resumen

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

Evento: Regional

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

Editorial: Imprenta Museo de La Plata

Ciudad: La Plata

Áreas de conocimiento:

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

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.

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

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: Acortando Distancias-PEDECIBA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The centre of percussion of glyptodont tail clubs (2010)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , IX International Congress of Vertebrate Morphology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Regional

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: 156

Página final: 157

Publicación arbitrada

Editorial: Museo de La Plata

Ciudad: La Plata

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

BLANCO, R.E.

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 6th Latin American Congress of Artificial Organs and Biomaterials

Ciudad: Gramado,RS, Brasil

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Elastografía ultrasonora

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Ultrasound

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

BLANCO, R.E. , RINDERKNECHT A

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes.
Pagina inicial: 37
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Pagina inicial: 38
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
JONES, W.W. , BLANCO, R.E. , 1

Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados.
Ciudad: Neuquén
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados.
Pagina inicial: 126
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados
Ciudad: Neuquén
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados.
Pagina inicial: 119
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas-Lavalleja
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Pagina inicial: 157

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

RINDERKNECHT A, BLANCO, R.E.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas-Lavalleja

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 157

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados.

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2002

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

Página inicial: 41

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados.

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2002

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

Página inicial: 41

Página final: 42

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

The gait of Megatherium. (2001)

Resumen expandido

BLANCO, R.E., CZERWONOGORA, A.

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of vertebrate Morphology.

Ciudad: Jena, Alemania

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Journal of Morphology.

Volumen: 248

Fascículo: 3

Página inicial: 208

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: VI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física.

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings:Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Medio de divulgación: Internet

El caminar de Megaterio (1998)

Resumen expandido

BLANCO, R.E. , CZERWONOGORA, A.

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 1998

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

Página inicial: 103

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Estimación de las Velocidades de Desplazamiento de Dinosaurios Cretácicos de la Patagonia. (1998)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía (Simposio Biomecánica y Paleobiología).

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 1998

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

Página inicial: 111

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Medida de Violación de CP en el Modelo Estándar. (1998)

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: V Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Medio de divulgación: Otros

Forearm extension in fossil ground sloths and other mammals. (1997)

Resumen expandido

FARIÑA, RA , BLANCO, R.E. , ROMÁN J.

Evento: Internacional

Descripción: 5 International Congress on Vertebrate Morphology.
Ciudad: Bristol, UK
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Abstracts of the 5 International Congress on Vertebrate Morphology (Bristol, UK). Journal of Morphology
Volumen: 232
Página inicial: 253
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet

Decaimiento no resonante de B+ en $\pi^+\pi^0$. (1997)

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

Evento: Local
Descripción: IV Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Lavalleja, Uruguay
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Internet

Megaterio, el apuñalador prehistórico. (1997)

Resumen
BLANCO, R.E. , FARIÑA, RA

Evento: Local
Descripción: IV Encuentro Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Lavalleja, Uruguay
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet

Megatherium, el apuñalador. (1996)

Resumen
FARIÑA, RA , BLANCO, R.E.

Evento: Regional
Descripción: XII Jornadas Argentinas de Paleontología Vertebrados
Ciudad: Santa Rosa, La Pampa, Argentina
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XII Jornadas Argentinas de Paleontología Vertebrados
Página inicial: 54
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Local
Descripción: III Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
BLANCO, R.E. , ARNAUD A.

Evento: Local
Descripción: III Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet

Estrategias de escape de los depredadores en la megafauna Lujanense. (1995)

Resumen
BLANCO, R.E. , 1

Evento: Regional
Descripción: Xª Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Actas Xª Jornadas Argentinas de Mastozoología.
Pagina inicial: 22
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet

Cuadrúpedos como Newton manda. (1995)

Resumen
BLANCO, R.E. , FARIÑA, RA

Evento: Local
Descripción: II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Resúmenes Sociedad Uruguaya de Física.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biomecánica
Medio de divulgación: Internet

Optical Characterization of Thin Semiconductor Layers on Arbitrary Substrates. (1994)

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

Evento: Internacional
Descripción: Congreso de Física de Superficies
Ciudad: Cancún
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Internet

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Observar sin romper: Los caminos abiertos por el Premio Nobel de Física (2012)

La Diaria
Periodicos
BLANCO, R.E.

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 21/11/2012
<http://ladiaria.com.uy/articulo/2012/11/observar-sin-romper/>

El Roedor más Grande del Mundo (2008)

El País Cultural

Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 23/05/2008
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/08/05/23/cultural_348017.asp

El Secreto de Einstein (2007)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
/
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 14/12/2007
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/07/12/14/cultural_319291.asp

Buscando lágrimas en la lluvia (2006)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 10/01/2006
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/06/01/20/cultural_196703.asp

La Física de Superman (2006)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 30/06/2006
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/06/06/30/cultural_224249.asp

Semillas de relatividad (2005)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
/
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 09/09/2005
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/05/09/09/cultural_172843.asp

Los anillos de Fray Luis de León (2005)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas /

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 07/10/2005
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/05/10/07/cultural_178102.asp

Rescatar el Universo (2004)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 16/01/2004
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/04/01/16/cultural_76089.asp

El rostro que hundió al Pequod (2003)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 27/06/2003
http://www.elpais.com.uy/Suple/Cultural/03/06/27/cultural_46993.asp

La Estrella de Hamlet (2002)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 19/04/2002

Otra Vindicación de la Cábala (2002)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 14/06/2002

La Amenaza del Espacio (2002)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 19/07/2002
http://www.elpais.com.uy/02/07/19/cultural_3.html

El Primer Amor (2002)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 06/09/2002

Despertando Dragones (2002)

El País Cultural

Revista

BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 25/10/2002

Más Rápido que la Luz (2001)

El País Cultural

Revista

BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 26/03/2001

http://www.elpais.com.uy/01/03/23/cultural_4.html

La Fuerza Omega (2001)

El País Cultural

Revista

BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 26/10/2001

http://www.elpais.com.uy/01/10/26/cultural_2.html

Sonidos que no se pierden. (2001)

El País Cultural

Revista

BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 03/08/2001

http://www.elpais.com.uy/01/08/03/cultural_2.html

El Cazador de Gigantes (2001)

El País Cultural

Revista

BLANCO, R.E.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 21/12/2001

Einstein, el rebelde (2000)

El Día

Revista

BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
/
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 11/05/2000

El primer placer de Casanova (2000)

El Día
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de 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
Fecha de publicación: 25/05/2000

Comentario del libro "El reloj de Newton. Caos en el Sistema Solar" de Ivars Peterson (1996)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Divulgación científica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 08/03/1996

El estigma de los genios (1995)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
/ Historia de las Matemáticas
Medio de divulgación: Papel

Comentario del libro "Pequeño, Grande, Vivo" de Piero Bianucci. (1995)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Divulgación científica
Medio de divulgación: Papel

Fotos de algo muy viejo (1995)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Cosmología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 12/05/1995

Comentario del libro "Cegados por la luz (la vida secreta del sol)" de John Gribbin (1995)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Divulgación científica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 30/06/1995

Los OVNIS vuelven al combate (1995)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrobiología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 22/09/1995

En el corazón de la materia (1995)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 22/12/1995

Mesa de billar en el firmamento (1994)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel

Principio quieren las cosas (1994)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Cosmología
Medio de divulgación: Papel

Una historia de penurias y glorias (1994)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
/
Medio de divulgación: Papel

A la búsqueda de extraterrestres (1994)

El País Cultural
Revista
BLANCO, R.E.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrobiología
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Laboratorio Móvil (2017)

BLANCO, R.E.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Parábola perfecta 2018 (2018)

BLANCO, R.E. , Federico Defranco , Gustavo Grinspan , Felipe Garay
Mesa redonda
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio Uruguay
Tema: Ciencia y Fútbol

Paleodetectives la evolución en Uruguay (2017)

BLANCO, R.E. , Andrés Rinderknecht , Washington William JONES GRINBERG , Leandro Lagos
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://www.youtube.com/channel/UCZtZ_nRLLdIltwfMI-Xg6A

Paleodetectives (2015)

BLANCO, R.E. , Andrés Rinderknecht , Washington Jones , Leandro Lagos
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://www.youtube.com/channel/UCZtZ_nRLLdIltwfMI-Xg6A/featured

La parábola perfecta (2014)

BLANCO, R.E. , Washington Jones , Federico Defranco , Gustavo Grinspan
Mesa redonda
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio Uruguay
Tema: Ciencia y Fútbol

Superhéroes de la Física, 2da temporada (2013)

BLANCO, R.E. , Leandro Lagos , Diego Martino
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/user/tvsuperfísica>

Superhéroes de la Física, 1era Temporada (2011)

BLANCO, R.E. , Leandro Lagos , Diego Martino
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/user/tvsuperfísica>

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Washington William Jones
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fororrácidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / paleobiomecánica

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)

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
Nombre del orientado: Andrés Rinderknecht
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / paleobiomecánica

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Washington William Jones
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / paleobiología de aves fósiles

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Carlos Gabriel Fábrega
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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 Profesi (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sofía Chelle, Pablo Rodríguez, Rodrigo Rial
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Horacio Colombana
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte
Fue un trabajo grupal en el que también fueron orientados los estudiantes Nahuel ArmandPilon, Luciano Scevola y Emiliano Machado

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Noelia Laport
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte
Fue un trabajo grupal en que se orientó también a los estudiantes Maurizio Adinolfi, Maximiliano Carmona, Mariana Gómez y Camilo Rivas

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ismael Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del deporte
Trabajo grupal en que también se orientó a Camila Torres Peñaflo, Camila Torres Rossini y Martina Pérez.

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matías DE PABLO
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del

deporte

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Educación Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emiliano De Souza

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Educación Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alex Farto

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

ESTUDIO DEL HIGH LEG KICK O PATADA ALTA (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Educación Física

Nombre del orientado: Sofía CÁMARA

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Educación Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mario COSTA

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

OTRAS

Trayectoria del skate durante el Ollie (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Valentina Silva
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
biomecánica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrés Rinderknecht
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología

Aplicaciones en Biomecánica de métodos acústicos de caracterización de tejidos biológicos (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
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gustavo Grinspan
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación
Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mariana Ormachea
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias del
deporte
El trabajo fue grupal y también se orientó a los estudiantes Ana Benia, Marcio Pérez, Andrés
Matonte y Fabricio Arean.

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)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación
Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Educación Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolás do Santos
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

'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)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Educación Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Osef Kolugnyeck

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio a Ensayo sobre Investigación y Difusión Científica, rubro éditos (2017)

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

Festival de Piezas teatrales de un minuto-textos uruguayos (2017)

(Internacional)

Grupo Parlapatoes, Productora Agentemesmo Producoes

Fondo de Fomento Cinematográfico - Contenidos de Televisión - Serie Documental (2013)

(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.

Premio para el desarrollo de una producción interactiva del NFB (2012)

(Internacional)

Encuentro Documental de Televisoras Latinoamericanas

Por la presentación del piloto del programa "Paleodetectives"

Premio Desarrollo TV Cultura de San Pablo (2012)

(Internacional)

Encuentro Documental de Televisoras Latinoamericanas

Por la presentación del piloto del programa "Paleodetectives".

Mejor Serie de Tv (2011)

(Nacional)

Primer festival de Cine Científico del Uruguay, CineConCiencia

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

Roberto Caldeyro Barcia- Biología (2007)

PEDECIBA

Roberto Caldeyro Barcia (2005)

PEDECIBA y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2017)

Congreso
Charla-Espectáculo: Beatlemania Científica
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

La Noche de los Museos (2017)

Otra
Charla-Espectáculo: Beatlemania Científica
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro Cultural de la Ciencia

Actividad Cultural "Beatlemania Científica" (2017)

Otra
Charla-Espectáculo: Beatlemania Científica
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Entre Ríos

102ª Reunión de la Asociación Física Argentina (2017)

Encuentro
Charla de divulgación: Superhéroes de la Física
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Filial La Plata de la AFA

102ª Reunión de la Asociación Física Argentina (2017)

Encuentro
Charla-Espectáculo: Beatlemania Científica
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Filial La Plata de la AFA

VI Olimpiada Latinoamericana de Astronomía (2014)

Otra
Charla-Espectáculo: Beatlemania Científica
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

TEDx (2011)

Otra
TEDx Montevideo ¿Cómo transmitir la ciencia a un público no especializado?
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Guillermo Balay
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BLANCO, R.E.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Elizabeth Morosi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BLANCO, R.E.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biomecánica

Auto-organización y transiciones de fase en cuasiespecies virales (2010)

Candidato: Julia Alonso
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BLANCO, R.E.
Maestría en Física / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / paleobiomecánica

Información adicional

Fue guionista y conductor del primer ciclo de doce programas de divulgación científica llamado "Superhéroes de la Física" emitido por Televisión Nacional de Uruguay (mayo-agosto 2011) y por TV Ciudad (setiembre-diciembre 2011). Dicho programa fue financiado por la ANII. El segundo ciclo de ese programa, con financiación parcial de la ANII fue emitido en 2013 por Televisión Nacional de Uruguay.

Es responsable y conferencista del proyecto "Beatlemania científica: sobre la física y la biología de la música" en el marco del proyecto "Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica" de ANEP-PEDECIBA (Colonia- Teatro Bastión del Carmen-24 de noviembre de 2012; Libertad-Casa de la Cultura -6 de Abril de 2013; Trinidad-Cine Plaza - 13 de Abril de 2013) y en el marco de la Semana del Conocimiento del Cerebro (IBCEE)-UTU Malvín Norte (12 de Marzo de 2013). También se realizó una versión radial "Beatlemania Científica: Podcast de divulgación científica". del proyecto ANEP-PEDECIBA en la radio online de la Facultad de Psicología "En Fuga" (<http://blog.psico.edu.uy/radio/beatlemania-cientifica-podcast-de-divulgacion-cientifica/>) (24 de abril 2013).

Es responsable científico y co-guionista y co-conductor del proyecto "Fútbol y Ciencia, un espacio radial" financiado por la ANII y emitido a lo largo de 2014 en el espacio "La parábola perfecta" dentro del programa "Deportivo Uruguay" en la radio Uruguay del SODRE. En 2018 se retomó ese mismo espacio en Radio Uruguay del SODRE con motivo del Mundial de Rusia 2018 y el mundial femenino sub 17, Uruguay 2018.

Es co-guionista y co-protagonista del proyecto de serie televisiva Paleodetectives que se emitió por TNU en el año 2015 y 2017 que también se difundió en el Plan Ceibal.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	106
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo	38
Resumen	1
Trabajos en eventos	32
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3

Textos en periódicos	31
Revistas	30
Periodicos	1
Otros tipos	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	1