



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



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



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/



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



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



Completo

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

A new method to measure the CP violating angle β 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/



SCOPUS

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/



SCOPUS

Completo

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

A direct measurement of the CKM angle β . 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/



SCOPUS

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/



SCOPUS

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



SCOPUS

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

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

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

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

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

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

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

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

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

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: 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 años , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Noelia Laport

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: 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

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: 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

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 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

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

País/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 Benia, 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>	0
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
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>	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores