



**RUDEMAR ERNESTO  
BLANCO PEREYRA**

Dr

[ernesto@fisica.edu.uy](mailto:ernesto@fisica.edu.uy)

Instituto de Física- Facultad  
de Ciencias- Iguá 4225  
25258624

**SNI**

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

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 23/12/2019

## 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](mailto: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/defensa: 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/defensa: 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

##### Analista en Computación (1989 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: No aplica

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

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

##### Licenciatura en Física (1989 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Técnicas Físicas aplicadas al estudio del comportamiento y hábitos de animales prehistóricos.  
Tutor/es: Richard Fariña  
Obtención del título: 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

## 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

## Areas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /biomecánica

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

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

Areas 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 - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (12/2010 - a la fecha)** Trabajo relevante

Grado 4 ,10 horas semanales

#### **Colaborador (01/2005 - a la fecha)**

Área Biología, Investigador Grado 3.

#### **Colaborador (01/2005 - 11/2010)**

Área Física, Investigador Grado 3. ,10 horas semanales

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

Espacio Interdisciplinario

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (07/2011 - 12/2013)** Trabajo relevante

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

##### **The seismic wave motion camouflage of large carnivorous dinosaurs (Completo, 2018)** Trabajo relevante

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

Journal of Theoretical Biology, v.: 459 p.:154 - 161, 2018

Palabras clave: Dinosaurs Fossil footprints Seismic waves Predator-prey interactions Prey flight distance

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00225193

DOI: [10.1016/j.jtbi.2018.10.010](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2018.10.010)

<https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2018.10.010>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **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, v.: 31 5, p.:644 - 652, 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

Historical Biology, v.: 28 7, p.:963 - 971, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08912963

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>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**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

Areas 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

Areas 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

Historical Biology, v.: 27 5 , p.:1 - 11, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08912963

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: sloths hearing capabilities

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08912963

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: sabretooth

Areas 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, v.: 45 p.:157 - 163, 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)** Trabajo relevante

BLANCO, R.E. , JONES, W.W. , RINDERKNECHT A  
Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 276 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



**Maximum running speed limitations on terrestrial mammals: a theoretical approach. (Completo, 2007)** [Trabajo relevante](#)

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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**A biomechanical model for size, speed and anatomical variations of the energetic costs of running mammals. (Completo, 2006)** [Trabajo relevante](#)

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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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



**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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [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  $\alpha$  from B  $\rightarrow$   $\bar{c}\bar{c}$  and B  $\rightarrow$   $\bar{c}\bar{s}$ . (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  $\alpha$ . (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)**

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

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

Áreas 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**

**Encuentros alrededor del tablero: miradas interdisciplinarias sobre el ajedrez ( Participación , 2019)**

BLANCO, R.E.

Edición: ,

Editorial: Udelar, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1

Capítulos:

El Ajedrez y el Cosmos

Organizadores: Karina Curione, Marcelo Lanzilota

Página inicial 4, Página final 8

**Los Rolling Stones y la Ciencia (¡No es sólo rock and roll!) ( Libro publicado Texto integral , 2018)**

BLANCO, R.E.

Número de páginas: 157

Edición: ,

Editorial: Siglo Veintiuno Editores Argentina S.A., Buenos Aires, Argentina

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-629-879-7

**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) Trabajo relevante**

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  
Areas 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 Funcional Morphology ( Participación , 2015)**

RINDERKNECHT A , BLANCO, R.E.  
Edición: ,  
Editorial: Cambridge University Press,  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Escrito por invitación  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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 , AGNOLIN 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / paleobiomecánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen  
DEGRANGE F J , TAMBUSI 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  
Áreas 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 (Cocodyliphormes: 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  
Página inicial: 157  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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

Áreas 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.

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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.

Áreas 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  $\pi^+\pi^-\pi^0$ . (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.  
Areas 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**

**Viviendo en un universo hospitalario (reflexiones sobre la posibilidad de Dios y el libre albedrío desde el estado actual de la ciencia) (2019)**

La Diaria

Periodicos  
BLANCO, R.E.

Medio de divulgación: Internet

**Joker: risa, color, empatía, desigualdad y violencia. Una mirada desde la ciencia (2019)**

La Diaria 11, 13  
Periodicos  
BLANCO, R.E.

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 16/11/2019  
Lugar de publicación: La Diaria  
<https://ciencia.ladiaria.com.uy/articulo/2019/11/joker-risa-color-empatia-desigualdad-y-violencia-un>

**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](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](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](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](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](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](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](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](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.

Áreas 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.

Áreas 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](http://www.elpais.com.uy/02/07/19/cultural_3.html)

**El Primer Amor (2002)**

El País Cultural  
Revista  
BLANCO, R.E.

Áreas 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.

Áreas 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.

Áreas 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](http://www.elpais.com.uy/01/03/23/cultural_4.html)

**La Fuerza Omega (2001)**

El País Cultural  
Revista  
BLANCO, R.E.

Áreas 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](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](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.

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: 11/05/2000

**El primer placer de Casanova (2000)**

El Día  
Revista  
BLANCO, R.E.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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.

Areas 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**

#### **Ciencia al ángulo (2019)**

BLANCO, R.E.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=5Vd1qWvPeVQ>

Emisora: Canal de Youtube de la Secretaría Nacional de Deportes: Deporte Uruguay

Fecha de la presentación: 23/10/2019

Tema: Ciencia y Deporte

Información adicional: Colaboré como presentador, guionista y asesor científico. Es una producción en colaboración con la Secretaría Nacional del Deporte

#### **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](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](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/tvsuperfisica>

### **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/tvsuperfisica>

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Evolución, paleobiología y sistemática de la Familia Dinomyidae (Mammalia, Rodentia). (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrés Rinderknecht  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Aplicaciones en Biomecánica de métodos acústicos de caracterización de tejidos biológicos (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gustavo Grinspan  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

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

**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 Fábrica  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

**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  
Areas 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 Areal.

**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  
Areas 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  
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 Mateo Rodríguez, Ignacio Moratorio, Germán Graña y Juan Besosa.

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

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio a Ensayo sobre Investigación y Difusión Científica, rubro édito (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 Olimpíada 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 invitro,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  
Areas 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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Coordinador Docente del Instituto de Física (2015 y 2016) y Coordinador de Carrera de la Licenciatura en Física (2016-2018)

Integrante de la Comisión de Grado de la Facultad de Ciencias en representación del orden docente (2019)

Integrante del grupo de trabajo para la creación de la Diplomatura en Comunicación Científica en representación de la Facultad de Ciencias (2019)

## 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.

Es co-guionista y presentador del piloto de "Ciencia al Ángulo" realizado con la Secretaría Nacional de Deportes en 2019

Es asesor científico del proyecto "Superhéroes de la Ciencia" para la exposición de física de las nuevas instalaciones de Espacio Ciencia (2019)

## Indicadores de producción

|   |            |
|---|------------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                     | <b>111</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b> | 40         |
| Completo  | 39         |
| Resumen   | 1          |
| <b>Trabajos en eventos</b>                          | 32         |
| <b>Libros y Capítulos</b>                           | 6          |
| Libro publicado                                     | 2          |
| Capítulos de libro publicado                        | 4          |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Textos en periódicos</b>                            | 33        |
| Revistas   | 30        |
| Periodicos   | 3         |
| <b>Otros tipos</b>                                     | 8         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>20</b> |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | 20        |
| Tesis de maestría                                      | 4         |
| Tesis de doctorado                                     | 3         |
| Iniciación a la investigación                          | 1         |
| Tesis/Monografía de grado                              | 12        |
|  |           |
|  |           |