

# Curriculum Vitae

## Omar TRUJILLO CENOZ

Actualizado: 14/03/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel III

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: omartrujillocnoz@gmail.com

Dirección: avda. ITALIA 3318

### Institución principal

dpto. de electrofisiología / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Depto. Neuroanatomía Comparada / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 4871616

Fax: 487 5548

E-mail/Web: omar@iibce.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1954 - 1968

Doctorado

Doctor en Ciencias Médicas

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

Obtención del título: 1968

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1987

Area Biología, Investigador Grado 5. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/2006

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

01/1987 - Actual, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 5., )

### Actividades

01/1987 - Actual

Líneas de Investigación

## Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2006 - Actual, *Vínculo:* , )

### Actividades

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Circuitos neurales implicados en la activación del órgano eléctrico de un pez de débil descarga del género *Gymnotus*

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Organización y desarrollo del ojo compuesto de los insectos

02/2006 - 02/2009

Líneas de Investigación , MEC , IIBCE

Neurogénesis post natal en la medula espinal , Coordinador o Responsable

### Lineas de investigación

*Título:* Circuitos neurales implicados en la activación del órgano eléctrico de un pez de débil descarga del género *Gymnotus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

*Título:* Neurogénesis post natal en la medula espinal

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se analizan con técnicas neurohistológicas y electrofisiológicas los mecanismos de generación neuronal y reparación circuital en la medula espinal de la tortuga

*Equipos:* Anabel Fernández(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante); Cecilia Reali(Integrante); Raul Russo(Integrante); Nicolás Marichal(Integrante); Ma. Inés Rehermann(Integrante); Gabriela García(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Título:* Organización y desarrollo del ojo compuesto de los insectos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

## Producción científica/tecnológica

Luego de un período inicial en el que aprendí técnicas histológicas, incluyendo microscopía electrónica, trabajé junto con José Roberto Sotelo en temas de biología celular, particularmente sobre la estructura de cromosomas meióticos. Posteriormente dediqué mi actividad académica y de investigación a temas neurobiológicos. Esta labor abarca cuatro períodos: a) la exploración estructural de diversos órganos sensoriales (papilas gustativas en mamíferos y peces: 1957-1961), b) la exploración de los circuitos neuronales en ojos y centros visuales de artrópodos, con énfasis en el ojo compuesto de los dípteros (este período, 1963-1985, incluye investigaciones referentes al desarrollo de los fotorreceptores y complejos sinápticos que los asocian), c) investigaciones anátomo-funcionales referentes a los circuitos que generan pulsos eléctricos en peces

Gymnotiformes de descarga débil (1984-1990) y d) estudios anatómicos y funcionales dedicados a profundizar sobre la capacidad que posee la médula espinal de los reptiles de generar nuevas neuronas después del nacimiento. Estas investigaciones incluyen la capacidad de restablecer circuitos dañados por la sección medular. En cada uno de estas etapas tuve la fortuna de realizar aportes originales en el área de las neurociencias. Durante mis investigaciones sobre las papilas gustativas fui uno de los primeros en demostrar, en forma inequívoca, que las células gustativas se relacionan con el medio ambiente a través de numerosas microvellosidades apicales (Trujillo-Cenóz, O. 1957. Z. Zellforsch. 46: 272-280). Descubrí además, que las células mecanorreceptivas del sistema de la línea lateral de los peces, poseen al igual que las del sistema vestibular de los mamíferos, un cilio único orientado asimétricamente junto a un penacho de esterocilias (Trujillo-Cenóz, O. 1961. Z. Zellforsch. 54: 654-676). Se sabe hoy que dicha asimetría estructural es la base de la asimetría funcional que caracteriza al sistema. El estudio del ojo de los dípteros me permitió junto con el Dr. J. Melamed, descubrir como se proyectan los axones de los fotorreceptores sobre el primer campo sináptico de la vía óptica. Dichas investigaciones, junto con las del biofísico K. Kirshfeld, dieron a conocer un nuevo tipo de ojo compuesto conocido desde entonces, como "ojo de superposición neural" (revisión en: Trujillo-Cenóz, O. 1985. Comprehensive Insect Physiology and Pharmacology, Vol 6, pp 171-223). Asociado primero con el Dr. Omar Macadar y luego con el Dr. Angel Caputti, pude establecer las bases neuroanatómicas que configuran el perfil de la descarga en peces del género *Gymnotus* (Trujillo-Cenóz, O., Echagüe, J.A. 1989. J. Comp. Physiol. 165: 343-355). Esta línea de investigación iniciada con el Dr. Macadar ha inspirado varias tesis de maestría y doctorado. Actualmente estoy dirigiendo, junto con el Dr. Raul Russo, un proyecto de investigación referente a la capacidad neurogénica de la medula en tortugas del género *Trachemys*. En ese marco de hemos descubierto que las tortugas reconectan la medula espinal seccionada y recuperan algunas de las funciones motoras perdidas por la lesión. Se trataría de la primera descripción de un vertebrado amnioto capaz de reconectar la medula espinal seccionada. Se ha introducido así, un nuevo modelo experimental en el estudio de las lesiones medulares.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.; Marichal, N; Fabbiani G; Russo R.

Purinergic signalling in a latent stem cell niche of the rat spinal cord. Purinergic Signalling, 2016

*Palabras clave:* purinergic receptor; radial glia; stem cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* alemania ; *ISSN:* 15739538 ; *DOI:* 10.1007/s 11302-016-9507-5

En prensa



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.; MARICHAL, N; REHERMANN, M; RUSSO, R

The inner lining of the reptilian brain: a heterogeneous cellular mosaic. GLIA, v.: 62 2, p.: 300 - 316, 2014

*Palabras clave:* radial glia; ventrículos cerebrales; reptiles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 08941491 ; *DOI:* 10.1002

[Publicado online Diciembre 8 2013](#)

Publicado on line el 8/12/2013 y en papel en febrero 2014



SCOPUS



Completo

GARCÍA, G; Gabriela Libisch; TRUJILLO-CENOZ, O.; Carlos Robello; Raúl E Russo

Modulation of gene Expression during early stages of reconnection of turtle spinal cord . Journal of Neurochemistry, v.: 121, p.: 996 - 1006, 2012

*Palabras clave:* spinal cord

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223042



Completo

MARICHAL, N; GARCÍA, G; RADMILOVICH, M; TRUJILLO-CENOZ, O.; RUSSO RE

Spatial domains of progenitor-like cells and functional complexity of a stem cell niche in the neonatal rat spinal cord. Stem Cells 30:2020-2031. Stem Cells. 2012 Sep;30(9):2020-31. doi: 10.1002/stem.1175. Stem cells, v.: 30, p.: 2020 - 2031, 2012

*Palabras clave:* spinal cord, progenitor cells, stem cell niche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 02506793 ; DOI: 10.1002/stem.1175

Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.

La ciencia, insumo generalmente postergado en las estrategias de desarrollo . Mundo Nuevo , v.: 8 4, p.: 205 - 216, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / política científica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Caracas ; ISSN: 03796922

Artículo escrito por invitación

Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.; CELL AND TISSUE RESEARCH

Cell proliferation and cytoarchitectural remodelling during spinal cord reconnection in the turtle *Trachemys dorbignyi*. Cell and Tissue Research, v.: 344:, p.: 415 - 433, 2011

*Palabras clave:* spinal cord regeneration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0302766X



Completo

REALI, C; FERNÁNDEZ, A. ; RADMILOVICH, M; TRUJILLO-CENOZ, O.; RUSSO, RE

GABAergic signalling in a neurogenic niche of the turtle spinal cord . Journal of Physiology (London), v.: 529 23, p.: 5633 - 5647, 2011

*Palabras clave:* células progenitoras, señalización gabaérgica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* united kingdom ; ISSN: 00223751

El trabajo ya se encuentra disponible en la red. Aparcerá en formato papel en diciembre 2011



Completo

REHERMANN, M; N.MARICHAL; R.RUSSO; TRUJILLO-CENOZ, O.

Neural Reconnection in the Transected Spinal Cord of the fresh water turtle *Trachemys dorbigny*. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 515, p.: 123 - 214, 2009

*Palabras clave:* spinal cord, ; regeneration; spinal cord injury; axon regrowth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00219967

This paper provides the first evidence that freshwater turtles are able to reconnect their completely transected spinal cords, leading to some degree of recovery of the motor functions lost after injury. Immunocytochemical and electron microscope images revealed the occurrence of regrowing axons crossing the severed region.



Completo

NICOLAS MARICHAL; GABRIELA GARCIA; TRUJILLO-CENOZ, O.; Raúl E. Russo

enigmatic central canal contacting cells: immature neurons in stand by mode?. *Journal of Neuroscience*, v.: 29, p.: 10010 - 10024, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* usa ; *ISSN:* 02706474



Completo

RUSSO, RE; REALI, C; RADMILOVICH, M; FERNÁNDEZ, A. ; TRUJILLO-CENOZ, O.

Connexin 43 delimits functional domains of neurogenic precursors in the spinal cord. *Journal of Neuroscience*, v.: 28 13, p.: 3298 - 3309, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 02706474



Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.; FERNÁNDEZ, A. ; RADMILOVICH, M; REALI, C; RUSSO, RE

Cytological organization of the central gelatinosa in the turtle spinal cord. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 502 2, p.: 291 - 308, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00219967



Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.; RADMILOVICH, M; FERNÁNDEZ, A.

Environment temperature affects cell proliferation in the spinal cord and brain of juvenile turtles. *Journal of Experimental Biology*, v.: 206, p.: 3085 - 3093, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00220949



Completo

RUSSO, RE; FERNÁNDEZ, A. ; REALI, C; RADMILOVICH, M; TRUJILLO-CENOZ, O.

*Functional and molecular clues reveal precursor-like cells and immature neurons in the turtle spinal cord. Journal of Physiology (London)*, v.: 560, p.: 831 - 838, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00223751



Completo

FERNÁNDEZ, A. ; RADMILOVICH, M; TRUJILLO-CENOZ, O.

Neurogenesis and gliogenesis in the spinal cord of turtle. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 453, p.: 131 - 144, 2002

Palabras clave: *neurogénesis*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: *00219967*



SCOPUS

Completo

CASTELLO, ME; AGUILERA, P; TRUJILLO-CENOZ, O.; CAPUTI, A

Electroreception in G. carapo. Preceptor processing and the distribution of electroreceptor types . *Journal of Experimental Biology*, v.: 203, p.: 3279 - 3287, 2000

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00220949* ; Idioma/Pais: *Inglés*



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

TRUJILLO-CENOZ, O.; BERTOLOTTO, C

Some aspects of the structural organization of the spinal cord of *Gymnotus carapo* (Teleostei, Gymnotiformes). II. The motoneurons. *Journal of Ultrastructure and Molecular Structure Research*, v.: 101, p.: 224 - 235, 1998

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *08891605* ; Idioma/Pais: *Inglés*

Completo

CASTELLO, ME; CAPUTI, A; TRUJILLO-CENOZ, O.

Structural and functional aspects of the fast electrosensory pathway in the electrosensory lateral line lobe of the pulse fish *Gymnotus carapo*. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 401, p.: 549 - 563, 1998

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00219967* ; Idioma/Pais: *Inglés*



SCOPUS

Completo

FERNANDEZ, A; RADMILOVICH, M; TRUJILLO-CENOZ, O.

The marginal nuclei of the spinal cord in turtles: neuron assemblies in which gamma-aminobutyric acid and nitric oxide synthase are colocalized. *Experimental Brain Research*, v.: 122 1, p.: 128 - 130, 1998

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00144819* ; Idioma/Pais: *Inglés*



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RADMILOVICH, M; FERNANDEZ, A; TRUJILLO-CENOZ, O.

Localization of NADPH-diaphorase containing neurons in the spinal dorsal horn and spinal sensory ganglia of the turtle *Chrysemys d'orbigny*. *Experimental Brain Research*, v.: 113, p.: 455 - 464, 1997

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00144819* ; Idioma/Pais: *Inglés*



SCOPUS

Completo

CANTERA, R; TRUJILLO-CENOZ, O.

Glial cells in insect ganglia. *Microscopy Research and Technique*, v.: 35 3, p.: 285 - 293, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1059910X ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

FERNANDEZ, A; RADMILOVICH, M; RUSSO, RE; HOUNSGAARD, J; TRUJILLO-CENOZ, O.

Monosynaptic connections between primary afferents and the giant neurons in the turtle spinal dorsal horn. *Experimental Brain Research*, v.: 108, p.: 347 - 356, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144819 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

CAPUTI, A; TRUJILLO-CENOZ, O.

The spinal cord of *G. carapo*: the electromotorneurons and their projection patterns. *Brain Behavior and Evolution*, v.: 44, p.: 166 - 174, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00068977 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

CAPUTI, A; MACADAR, O; TRUJILLO-CENOZ, O.

Waveform generation in *Rhamphycichthys rostratus* (L) (Teleostei Gymnotiformes). The electric organ and its spatiotemporal activation pattern. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 174, p.: 633 - 642, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03407594 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

LUTHMAN, C; FERNANDEZ, A; RADMILOVICH, M; TRUJILLO-CENOZ, O.

Immunohistochemical studies on the spinal dorsal horn of the turtle *Chrysemys d'orbigny*. *Tissue & Cell*, v.: 23, p.: 515 - 523, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00408166 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.; ECHAGÜE, JV

Waveform generation of the electric organ discharge in *Gymnotus carapo*. I. Morphology and innervation of the electric organ. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 165, p.: 343 - 351, 1989

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03407594 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

CAPUTI, A; MACADAR, O; TRUJILLO-CENOZ, O.

Waveform generation of the electric organ discharge in *Gymnotus carapo*. III. Analysis of the fish body as an electric source. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 165, p.: 361 - 370, 1989

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03407594 ; *Idioma/Pais:* Inglés/



## No Arbitrados

Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.

Lesiones en la medula espinal . *Uruguay Ciencia*, v.: 17, p.: 10 - 13, 2014

*Palabras clave:* medula espinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16883934

Artículo de divulgación

## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Otra

TRUJILLO-CENOZ, O.

Progenitors in the ependyma of the spinal cord: a potential resource for self-repair after injury. 2016. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 10,

*Editorial:* Elsevier , New York

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo por invitación que resume el estado actual del conocimiento sobre las células progenitoras espinales. En él se describen los aportes hecho por nuestro grupo incluyendo los hallazgos en tortugas de agua dulce y en roedores. Como el libro al cual pertenece aún no ha sido publicado (saldrá a la luz en el año 2016) los números referentes al volumen, número de páginas y otros detalles editoriales son fictos, mencionados solo para poder completar la ficha actual.

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MARICHAL, N; REHERMANN, M; TRUJILLO-CENOZ, O.; RUSSO, R

Progenitors in the ependyma of the spinal cord: a potential resource for self-repair after injury. , 2016

*Libro:* The Plastic Brain. v.: 1, p.: 1 - 10,

*Editorial:* Elsevier , Nueva York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología, neurohistología

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

Se trata de un capítulo de revisión en el que se incluyen los hallazgos realizados por nuestro grupo de investigación. Se espera la publicación en el año 2016. Los números correspondientes a las páginas iniciales y finales son supuestos, pues aún carecemos de información respecto al diseño y formato final de edición.



Capítulo de libro publicado

TRUJILLO-CENOZ, O.

La ciencia, insumo generalmente postergado en las estrategias de desarrollo , 2012

*Libro:* Políticas científicas en América latina. v.: 8, p.: 205 - 216,

*Organizadores:* Instituto de Altos estudios de América Latina

*Editorial:* S. Bolívar , Caracas

*Palabras clave:* Investigación ; Latinoamérica; política ; cultura

*Medio de divulgación:* Papel;

iaeaal@usb.ve.

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO-CENOZ, O.

The Eye: Development, structure and neural connections. , 1985

*Libro:* Comprehensive Insect Physiology and Pharmacology. v.: 6, p.: 171 - 223,

*Organizadores:* GA. Kerkut

*Editorial:* Pergamon , Londres

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO-CENOZ, O.

The structural organization of the compound eye. En: Handbook of Sensory Physiology .(Vol VII-2 pp 5-62 Springer-Verlag, Berlin , 1972

*Libro:* Handbook of Sensory Physiology . v.: 7, p.: 5 - 62,

*Organizadores:* M. Fuortes, editor

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Proliferación celular y regeneración axonal durante el proceso de reparación post-traumática en la medula espinal de tortugas de agua dulce , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Omar Trujillo Cenóz

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

*Palabras clave:* regeneración espinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofisiología,neurohistología

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

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de maestría

Magister en Ciencias Biológicas , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ma. Inés Rehermann

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

Palabras clave: medula espinal

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

País/Idioma: Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2013 Morosoli de Plata (Nacional) Fundación Lolita Rubial

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	32
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	27
Completo (Arbitrada)	26
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<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>	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis de maestría	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1