



OMAR TRUJILLO CENOZ

Dr

[omartrujillocenoz@gmail.com](mailto:omartrujillocenoz@gmail.com)

m

avda. ITALIA 3318

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel III (Emérito)

Fecha de publicación: 27/07/2023  
Última actualización: 10/06/2022

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / dpto. de neurofisiología celular y molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

/ Ministerio de Educación y Cultura

Dirección: Depto. Neurofisiología celular y Molecular / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 4871616

Correo electrónico/Sitio Web: [omartrujillocenoz@gmail.com](mailto:omartrujillocenoz@gmail.com) [IIBCE.EDU.UY](http://IIBCE.EDU.UY)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctor en Ciencias Médicas (1954 - 1968)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1968

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

#### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

#### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

#### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias/Neurofisiología, neurohistología

## Actuación profesional

#### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Colaborador (01/2006 - a la fecha)**

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Circuitos neurales implicados en la activación del órgano eléctrico de un pez de débil descarga del género *Gymnotus* (01/2006 - a la fecha )**

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

#### **Organización y desarrollo del ojo compuesto de los insectos (01/2006 - a la fecha )**

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **Neurogénesis post natal en la medula espinal (02/2006 - 02/2009 )**

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

30 horas semanales

MEC, IIBCE , Coordinador o Responsable

Equipo: FERNÁNDEZ, A. , RADMILOVICH, M. , REALI, C. , RUSSO, R. , MARICHAL, N. , REHERMANN, M. , GARCÍA, G.

Áreas de conocimiento:

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

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (01/1987 - a la fecha)**

Área Biología, Investigador Grado 5.

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 48 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## 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

##### **Emergence of serotonergic neurons after spinal cord injury in turtles (Completo, 2018)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Frontiers in Neural Circuits, v.: 12 p.:20 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurotrauma

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16625110

DOI: [10.3389](https://doi.org/10.3389)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Progenitors in the ependyma of the spinal cord: a potential resource for self-repair after injury (Completo, 2017)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 1015 p.:241 - 264, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurotrauma

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00652598

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Purinergic signalling in a latent stem cell niche of the rat spinal cord (Completo, 2016)**

TRUJILLO-CENOZ, O. , 1, 2, 4

Purinergic Signalling, 2016

Palabras clave: radial glia purinergic receptor stem cells

Areas de 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/s11302-016-9507-5](https://doi.org/10.1007/s11302-016-9507-5)

En prensa

**The inner lining of the reptilian brain: a heterogeneous cellular mosaic (Completo, 2014)**

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

Glia, v.: 62 2 , p.:300 - 316, 2014

Palabras clave: radial glia reptiles ventrículos cerebrales

Areas de 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](https://doi.org/10.1002)

Publicado online Diciembre 8 2013

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modulation of gene Expression during early stages of reconnection of turtle spinal cord (Completo, 2012)**

GARCÍA, G , 2 , TRUJILLO-CENOZ, O. , 4 , 5

Journal of Neurochemistry, v.: 121 p.:996 - 1006, 2012

Palabras clave: spinal cord

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2012)**

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

Stem Cells, v.: 30 p.:2020 - 2031, 2012

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/stem.1175)

**La ciencia, insumo generalmente postergado en las estrategias de desarrollo (Completo, 2012)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Mundo Nuevo , v.: 8 4 , p.:205 - 216, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / política científica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Caracas

ISSN: 03796922

iaeal@usb.ve

Artículo escrito por invitación

**Cell proliferation and cytoarchitectural remodelling during spinal cord reconnection in the turtle Trachemys dorbignyi (Completo, 2011)**

TRUJILLO-CENOZ, O. , CELL AND TISSUE RESEARCH

Cell and Tissue Research, v.: 344: p.:415 - 433, 2011

Palabras clave: spinal cord regeneration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0302766X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**GABAergic signalling in a neurogenic niche of the turtle spinal cord (Completo, 2011)**

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

The Journal of Physiology, v.: 529 23 , p.:5633 - 5647, 2011

Palabras clave: células progenitoras, señalización gabaérgica

Áreas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neural Reconnection in the Transected Spinal Cord of the fresh water turtle Trachemys dorbigny (Completo, 2009)**

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

The Journal of Comparative Neurology, v.: 515 p.:123 - 214, 2009

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

Áreas de 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.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**enigmatic central canal contacting cells: immature neurons in stand by mode? (Completo, 2009)**

NICOLAS MARICHAL , GABRIELA GARCIA , TRUJILLO-CENOZ, O. , 5

Journal of Neuroscience, v.: 29 p.:10010 - 10024, 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: usa

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Connexin 43 delimits functional domains of neurogenic precursors in the spinal cord (Completo, 2008)**

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

Journal of Neuroscience, v.: 28 13 , p.:3298 - 3309, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytological organization of the central gelatinosa in the turtle spinal cord (Completo, 2007)**

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

The Journal of Comparative Neurology, v.: 502 2 , p.:291 - 308, 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00219967

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Functional and molecular clues reveal precursor-like cells and immature neurons in the turtle spinal cord (Completo, 2003)** Trabajo relevante

RUSSO, RE , FERNÁNDEZ, A. , REALI, C , RADMILOVICH, M , TRUJILLO-CENOZ, O.  
The Journal of Physiology, v.: 560 p.:831 - 838, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 00223751

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

**Environment temperature affects cell proliferation in the spinal cord and brain of juvenile turtles (Completo, 2003)**

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

Journal of Experimental Biology, v.: 206 p.:3085 - 3093, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurohistología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 00220949

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

**Electroreception in *G. carapo*. Preceptor processing and the distribution of electroreceptor types (Completo, 2000)**

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

Journal of Experimental Biology, v.: 203 p.:3279 - 3287, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

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

**Some aspects of the structural organization of the spinal cord of *Gymnotus carapo* (Teleostei, Gymnotiformes). II. The motoneurons (Completo, 1998)**

TRUJILLO-CENOZ, O. , BERTOLOTTO, C

Journal of Ultrastructure and Molecular Structure Research, v.: 101 p.:224 - 235, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08891605

**Structural and functional aspects of the fast electrosensory pathway in the electrosensory lateral line lobe of the pulse fish *Gymnotus carapo* (Completo, 1998)**

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

The Journal of Comparative Neurology, v.: 401 p.:549 - 563, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219967

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

**The marginal nuclei of the spinal cord in turtles: neuron assemblies in which gamma-aminobutyric acid and nitric oxide synthase are colocalized (Completo, 1998)**

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

Experimental Brain Research, v.: 122 1 , p.:128 - 130, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144819

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

**Glial cells in insect ganglia (Completo, 1996)**

CANTERA, R , TRUJILLO-CENOZ, O.

Microscopy Research and Technique, v.: 35 3 , p.:285 - 293, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1059910X

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Monosynaptic connections between primary afferents and the giant neurons in the turtle spinal dorsal horn (Completo, 1996)**

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

Experimental Brain Research, v.: 108 p.:347 - 356, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144819

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**The spinal cord of *G. carapo*: the electromotorneurons and their projection patterns (Completo, 1994)**

CAPUTI, A, TRUJILLO-CENOZ, O.

Brain Behavior and Evolution, v.: 44 p.:166 - 174, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00068977

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Waveform generation in *Rhamphychthys rostratus* (L) (Teleostei Gymnotiformes). The electric organ and its spatiotemporal activation pattern (Completo, 1994)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 174 p.:633 - 642, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Immunohistochemical studies on the spinal dorsal horn of the turtle *Chrysemys d'orbigny* (Completo, 1991)**

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

Tissue and Cell, v.: 23 p.:515 - 523, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00408166

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Waveform generation of the electric organ discharge in *Gymnotus carapo*. I. Morphology and innervation of the electric organ (Completo, 1989)**

TRUJILLO-CENOZ, O. , ECHAGÜE, JV

Journal of Comparative Physiology A, v.: 165 p.:343 - 351, 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Waveform generation of the electric organ discharge in *Gymnotus carapo*. III. Analysis of the fish body as an electric source (Completo, 1989)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 165 p.:361 - 370, 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## NO ARBITRADOS

### **Lesiones en la medula espinal (Completo, 2014)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Uruguay Ciencia, v.: 17 p.:10 - 13, 2014

Palabras clave: medula espinal

Areas de 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

### **Localization of NADPH-diaphorase containing neurons in the spinal dorsal horn and spinal sensory ganglia of the turtle *Chrysemys d'orbigny* (Completo, 1997)**

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

Experimental Brain Research, v.: 113 p.:455 - 464, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144819

## LIBROS

### **The Plastic Brain ( Participación , 2016)**

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Elsevier , Nueva York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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.

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 10

### **Progenitors in the ependyma of the spinal cord: a potential resource for self-repair after injury ( , 2016)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 10

Editorial: Elsevier , New York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulo por invitación que resume el estado actual del conocimiento sobre las células progenitoras espinales. En él se describen los aportes hechos 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.

#### **Políticas científicas en América latina ( Participación , 2012)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Publicado

Número de volúmenes: 8

Editorial: S. Bolívar , Caracas

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Investigación Latinoamérica política cultura

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

iaea@usb.ve.

Capítulos:

La ciencia, insumo generalmente postergado en las estrategias de desarrollo

Organizadores: Instituto de Altos estudios de América Latina

Página inicial 205, Página final 216

#### **Comprehensive Insect Physiology and Pharmacology ( Participación , 1985)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Publicado

Número de volúmenes: 6

Editorial: Pergamon , Londres

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

The Eye: Development, structure and neural connections.

Organizadores: GA. Kerkut

Página inicial 171, Página final 223

#### **Handbook of Sensory Physiology ( Participación , 1972)**

TRUJILLO-CENOZ, O.

Publicado

Número de volúmenes: 7

Editorial: Springer-Verlag , Berlin

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Organizadores: M. Fuortes, editor

Página inicial 5, Página final 62

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

##### **Gene expression profiling in the injured spinal cord of *Trachemys scripta elegans*: an amniote with self-repair capabilities (2017)**

Completo

TRUJILLO-CENOZ, O.

Medio de divulgación: Internet

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Omar Trujillo Cenóz

País: Uruguay

Palabras Clave: regeneración espinal

Áreas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Magíster en Ciencias Biológicas (2015)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ma. Inés Rehermann

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: medula espinal

Áreas de conocimiento:

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

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Morosoli de Plata (2013)**

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>34</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	28
Completo	28
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	4
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Tesis de maestría	1

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>1</b>
Tesis de maestría	1