



# Curriculum Vitae

## Monica ACOSTA ETCHEBARNE



Actualizado: 10/09/2016

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado (01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [m.acosta@auckland.ac.nz](mailto:m.acosta@auckland.ac.nz)

Teléfono: 64 9 9236069

Dirección: University of Auckland, School of Optometry and Vision Science, Faculty of Medical and Health Sciences, Private Bag 92019, Auckland, New Zealand

URL: <http://www.opt.auckland.ac.nz/public/research/labs/CMBR>

### Institución principal

New Zealand National Eye Centre-Department of Optometry and Vision Science / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia / Nueva Zelandia

### Dirección institucional

Dirección: Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia / Private Bag 92019 / 1142 / Auckland / Nueva Zelandia

Teléfono: (+64 9) 9236069

E-mail/Web: [m.acosta@auckland.ac.nz](mailto:m.acosta@auckland.ac.nz) / <http://www.opt.auckland.ac.nz/public/research>

## Formación

### Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

- |             |   |
|-------------|---|
| 1999 - 2002 | <p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas</p> <p>Hokkaido University, Japón</p> <p>Título: Genetic and Molecular characterization of a mutation that suppresses the eye morphology defects caused by Optic Morphology mutations in <i>Drosophila ananassae</i></p> <p>Tutor/es: Profesor Masahito T Kimura</p> <p>Becario de: Ministry Of Education Science And Culture, Japón</p> <p>Palabras clave: ommatidia, mutation</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / desarrollo del ojo, genética, biología molecular</p> |
| 1997 - 1999 | <p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p>Título: Caracterización de la mutación Om(1J) en <i>Drosophila ananassae</i> (en inglés)</p> <p>Tutor/es: Dr Beatriz GoNi</p> <p>Becario de: Ministry Of Education Science And Culture, Japón</p> <p>Palabras clave: genética ojo insectos</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / preparaciones cromosómicas</p>  |

#### Grado

1989 - 1996

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular y Molecular

## Formación complementaria

### Postdoctorado

07 / 2002 - 12 / 2007

Neuroanatomía y neuroquímica de la retina

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda

*Becario de:* Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda

*Palabras clave:* neuroquímica, neurotransmisión

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo del ojo, genética, biología molecular

### Cursos corta duración

1989 - 1989

curso de Inmunología

Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

### Otras instancias

## Sistema Nacional de Investigadores

2002

Encuentros

*Nombre del evento:* Auckland Neuroscience Networks

*Institución organizadora:* Universidad de Auckland , Nueva Zelanda

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Japonés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneración de la retina

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica del ojo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / neuroanatomía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 02/2011

Senior Lecturer , (40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda

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

### Vínculos con la institución

03/1991 - 10/1993, *Vínculo:* Becario Instituto Biología, No docente (20 horas semanales / Dedicación total)

03/1993 - 10/1997, *Vínculo:* Grado 1 Sección Biología Celular, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/1995 - 10/1997, *Vínculo:* Ayudante Sección Genética Evolutiva, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

03/1995 - 10/1997

Líneas de Investigación , Sección genética Humana

Componentes de selección natural en machos de *Drosophila ananassae*. , Integrante del Equipo

## Hokkaido University , Japón

### Vínculos con la institución

03/1999 - 04/2001, *Vínculo:* Ayudante de Laboratorio, (10 horas semanales)

### Actividades

10/1997 - 12/2001

Líneas de Investigación , Laboratorio de Ecología y genética

Caracterización molecular del gen Om(1J)Su34 en *Drosophila ananassae*. , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2001

Docencia , Técnico nivel medio

Seminarios en Genética

## Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda

### Vínculos con la institución

01/2008 - 01/2011, *Vínculo:* Lecturer, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2002 - 12/2007, *Vínculo:* Research Fellow, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/2011 - Actual, *Vínculo:* Senior Lecturer, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

10/2009 - 12/2012

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales

Estudio de un modelo animal de degeneración de la macula , Coordinador o Responsable

11/2009 - 10/2011

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales

Caracterización de los mecanismos de muerte celular en dos modelos animales de degeneración de la retina , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2010

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales

Caracterización de los mecanismos de muerte celular en la retina. Estrategias para la intervención. , Coordinador o Responsable

12/2008 - 08/2009

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales

Sitio web aplicado al estudio de preparaciones histológicas para el curso Optometría 151. , Coordinador o Responsable

10/2007 - 09/2008

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales

Efecto neuroprotectivo de la vinpocetina en isquemia y anoxia de la retina , Coordinador o Responsable

01/2006 - 12/2007

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría

Efecto de la luz en la degeneración de la retina , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2007

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
Actividad metabólica de la retina en degeneración , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2007

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría  
Degeneración de los fotorreceptores en la retinitis pigmentosa , Integrante del Equipo

03/2004 - 12/2006

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
Expresión del transportador de creatina en la retina de vertebrado. , Integrante del Equipo

07/2002 - 12/2004

Líneas de Investigación , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
Diversidad celular en el desarrollo de la retina y cerebro de ratón , Integrante del Equipo

07/2002 - 08/2004

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
Caracterización de la neuroquímica en la degeneración de la retina , Integrante del Equipo

09/2002 - 10/2002

Docencia , Grado  
Teórico sobre la fototransducción de la señal de la luz

07/2002 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
entrenamiento de técnicos

08/2008 - 08/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
Creation of an image collection of ocular tissues to enhance learning approaches

01/2008 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Optometría y Ciencias Visuales  
Comisión de pasantías de verano

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

**Vínculos con la institución**

03/1993 - 08/1997, *Vínculo:* Ayudante Ciclo básico, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

**Actividades**

03/1993 - 08/1997

Docencia , Grado  
Ciclo Básico , Doctor en Ciencias Médicas

**Líneas de investigación**

*Título:* Actividad metabólica de la retina en degeneración

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* "Metabolic activity of the degenerating retina" Funding entity: AMRF; Investigators: Prof M. Kalloniatis; Dr M. Acosta and Assoc Prof D. Christie

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

*Título:* Caracterización de la neuroquímica en la degeneración de la retina

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Retinal neurochemistry and metabolic changes during retinal degeneration". Funded by: Retina Australia and University of Auckland staff grants. P.I: Prof M. Kalloniatis

*Equipos:* Prof Michael(Integrante); Daniel(Integrante); Rebecca(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neurotransmisión en la retina

*Título:* Caracterización de los mecanismos de muerte celular en dos modelos animales de degeneración de la retina

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Apoyo financiero de AMRF Auckland Medical Research Foundation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / retinal degeneration

*Título:* Caracterización de los mecanismos de muerte celular en la retina. Estrategias para la intervención.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Characterisation of mechanisms of cell death in the retina. Strategies for intervention. Funds: University of Auckland New staff Faculty Development Research fund

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

*Título:* Caracterización molecular del gen Om(1J)Su34 en *Drosophila ananassae*.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Molecular and genetic ommatidial development in *Drosophila*. Supervisor: Prof M. Kimura and Assoc Prof K. Yoshida. Funding by the Minister of Education and Culture of Japan (MONBUSHO)

*Equipos:* ML(Integrante); K(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

*Título:* Componentes de selección natural en machos de *Drosophila ananassae*.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Actividades: Estudio genético y citogenético del efecto del crossing-over en la fertilidad. Estudio morfológico y cuantitativo de la mortalidad embrionaria en relación a la ocurrencia de crossing-over en los machos. Responsable: Dr. Beatriz Goñi (Uruguay). Funding by CSIC and CONICYT Achievements: • Genetic mapping of *Drosophila* mutants • Analysis of *Drosophila* egg viability • Transformation of *Drosophila* embryos • Design of primers • Construction of restriction maps

*Equipos:* B(Integrante); ML(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

*Título:* Degeneración de los fotorreceptores en la retinitis pigmentosa

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Co-investigador for the project: "Photoreceptors degeneration in retinitis pigmentosa" Funding entity: HRC; Investigators: Prof M. Kalloniatis; Dr M. Acosta, Dr. B. O'Brien, Dr K. Bumsted O'Brien and Dr E. Fletcher

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

*Título:* Diversidad celular en el desarrollo de la retina y cerebro de ratón

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* 'Cellular diversity of developing mouse retina and brain' Funding entity: HRC; Investigators: Prof. M. Kalloniatis and Prof S-S Tan

*Equipos:* M(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Título:* Efecto de la luz en la degeneración de la retina

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Co-investigador for the project: "Effect of light in the degenerating retina". Funded by: University of Auckland staff grant. Investigators: Prof. M. Kalloniatis and Dr M. Acosta

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

*Título:* Efecto neuroprotector de la vinpocetina en isquemia y anoxia de la retina

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Neuroprotective effect of vinpocetine in retina ischemia and anoxia Sponsor: New Zealand Optometric Vision Research Foundation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neuroprotección

*Título:* Estudio de un modelo animal de degeneración de la macula

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Apoyo financiero del Health research Council of NZ

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / retinal degeneration

*Título:* Expresión del transportador de creatina en la retina de vertebrado.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* "Expression of the creatine transporter in the vertebrate retina" Funded by: Retina Australia. Investigators: Prof. M. Kalloniatis, Dr M. Acosta and Assist Prof D. Christie

*Equipos:* M(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

immunomarcado

Título: Sitio web aplciado al estudio de preparaciones histologicas para el curso Optometria 151.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Universidad de Auckland-Teaching Improvement Grant

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / acceso a material practico

## Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación ha estado centrada en los aspectos genéticos, celulares y moleculares de afecciones del ojo. En general mi laboratorio explora las bases celulares y moleculares de enfermedades del ojo, en particular la retina con el fin de identificar terapias moleculares para remediar la patología. Mis primeros trabajos de investigación en el desarrollo del ojo de la *Drosophila*, destacaron la existencia de una mutación originada por retrovirus, que afectan proteínas de recubrimiento vesicular y que restaura los omatidios dañadas a causa de mutaciones en genes con el mismo retrovirus. En humanos, el síndrome de Hermansky-Pudlak afecta la misma proteína vesicular, pero no hemos investigado la relación entre estas observaciones en insectos y humanos. Durante mi pos-doctorado he explorado la neuroquímica en modelos animales de la degeneración de la retina de humanos. En particular, el hallazgo de alteraciones metabólicas previas a la muerte celular de las células fotorreceptoras sugiere que aspectos del metabolismo de la retina pueden ser explorados como nuevas terapias. Sin embargo, en los modelos animales, hemos bloqueado el transporte de moléculas que participan en la producción de energía tanto en la célula glía como en neuronas, sin resultados contundentes. Esto sugiere que la intervención metabólica de la retina dañada, es un proceso complicado. Por otra parte, recientemente hemos intervenido con éxito el daño celular de células ganglionares causado por falta de oxígeno y glucosa usando drogas empleadas en el infarto cerebral. Actualmente mi laboratorio investiga la muerte celular que tipifica la degeneración de la retina, particularmente asociada al problema de la vejez (degeneración de la macula). Usamos la luz como factor desencadenante del stress oxidativo en la retina y tejidos adyacentes, estamos empleando una molécula que bloquea la comunicación celular, y es candidata a reparar la inflamación asociada con el modelo de daño inducido por la luz y que también es característico de la forma "seca" de degeneración de la macula en humanos. Otra línea de investigación en mi laboratorio concierne el rol de la terminal sináptica y el proceso de neurotransmisión en el proceso de muerte celular y estamos trabajando con toxinas que inmovilizan vesículas sinápticas con el fin de elucidar el rol de la estructura sináptica en el proceso de muerte neuronal. Basado en estos estudios preliminares nuestros proyectos más recientes apuntan a la identificación del rol de la comunicación por uniones celulares y comunicación química en enfermedades de la retina.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

[Completo](#)

[ACOSTA ML](#)

[Connexin43 mimetic peptide improves retinal function and reduces inflammation in a light-damaged albino rat model. . \*Investigative Ophthalmology & Visual Science\*, 2016](#)

Medio de divulgación: [Otros](#) ; ISSN: [01460404](#)



SCOPUS

[Completo](#)

[ACOSTA ML](#)

[Macromolecular markers in normal human retina and applications to human retinal disease. . \*Experimental Eye Research\*, 2016](#)

Medio de divulgación: [Otros](#) ; ISSN: [00144835](#) ; DOI: [10.1016/j.exer.2016.01.002](#)

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS



Completo

ACOSTA ML

Using the rd1 mouse to understand functional and anatomical retinal remodelling and treatment implications in retinitis pigmentosa: a review. . Experimental Eye Research, 2016

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00144835 ; *DOI:* 10.1016/j.exer.2015.10.019



SCOPUS



Completo

ACOSTA ML

Connexin43 in retinal injury and disease.. Progress in Retinal and Eye Research, 2015

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 13509462



SCOPUS

Completo

ACOSTA ML

Alzheimer's disease-related protein expression in the retina of octodon degus. PLoS ONE, 2015

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 19326203 ; *DOI:* 10.1371/journal.pone.0135499



SCOPUS



Completo

ACOSTA ML

Retinal development and ommin pigment in the cranchiid squid Teuthowenia pellucida (cephalopoda: oegopsida. PLoS ONE, 2015

*ISSN:* 19326203 ; *DOI:* 10.1371/journal.pone.0123453



SCOPUS



Completo

ACOSTA ML

Retinal Anatomy Of The New Zealand Kiwi: Structural Traits Consistent With Their Nocturnal Behavior. Anatomical Record (E), 2015

*ISSN:* 19328494

Completo

ACOSTA ML

Vinpocetine modulates metabolic activity and function during retinal ischemia. American Journal of Physiology - Advances in Physiology Education (E), 2014

*ISSN:* 15221229 ; *DOI:* 10.1152/ajpcell.00291

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

ACOSTA ML

Sildenafil alters retinal function in mouse carriers of Retinitis Pigmentosa. Experimental Eye Research (E), 2014

*ISSN:* 10960007

Completo

ACOSTA ML

Vinopetine regulates cation channel permeability of inner retinal neurons in the ischaemic retina. *Neurochemistry International*, 2014

ISSN: 01970186



SCOPUS

Completo

ACOSTA ML

Gap junction proteins in the light-damaged albino rat model. *Molecular Vision* (e-resource), 2014

ISSN: 10900535



SCOPUS

Completo

ACOSTA ML

Alzheimer's disease in the human eye. Clinical tests that identify ocular and visual information processing deficit as biomarkers. *Alzheimer's and Dementia* (E), 2013

ISSN: 15525279

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ACOSTA ML

Mapping cation entry in photoreceptors and inner retinal neurons during early degeneration in the P23H-3 rat retina. *Visual Neuroscience*, 2013

ISSN: 09525238 ; DOI: 10.1017/S0952523813000047



SCOPUS



Completo

ACOSTA ML

Octodon degus (Molina 1782): a model in comparative biology and biomedicine. *Cold Spring Harbor Protocols*, 2013

ISSN: 15596095

SCOPUS

Completo

ACOSTA ML

Retinal amino acid neurochemistry of the southern hemisphere lamprey, *Geotria australis*. *PLoS ONE*, 2013

ISSN: 19326203



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ACOSTA ML

Retinal amino acid neurochemistry in health and disease. . *Clinical and Experimental Optometry*, 2013

ISSN: 08164622 ; DOI: 10.1111/cxo.12015



SCOPUS



Completo

ACOSTA ML

Amino acid immunoreactivity in normal human retina and after brachytherapy. *Clinical and Experimental Optometry*, 2013

ISSN: 08164622





SCOPUS

Completo

CF DE SOUZA; C MCGHEE; P POLKINGHORNE; D CHRISTIE; M KALLONIATIS; ACOSTA ML

Creatine transporter immunolocalization in aged human and detached retinas. Investigative Ophthalmology & Visual Science, v.: 53 4, p.: 1936 - 194, 2012

*Palabras clave:* retinal detachment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / clinica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01460404



SCOPUS

Completo

ACOSTA ML

Functional and anatomical remodeling in human retinal detachment. Experimental Eye Research (E), 2012

ISSN: 10960007

Completo

ACOSTA ML

Functional activation of glutamate ionotropic receptors in the human peripheral retina. Experimental Eye Research (E), 2012

ISSN: 10960007

Completo

ACOSTA ML

Anatomical specializations for nocturnality in a critically endangered parrot, the Kakapo (Strigops habroptilus). PLoS ONE, 2011

ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

ACOSTA ML; SHIN; READY; FLETCHER; CHRISTIE; KALLONIATIS

Retinal metabolic state of the proline-23-histidine rat model of retinitis pigmentosa. American Journal of Physiology-Cell Physiology, v.: 298, p.: 764 - 774, 2010

*Palabras clave:* retinitis pigmentosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina e intervencion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03636143



SCOPUS

Completo

ACOSTA ML; SHIN; READY; FLETCHER; CHRISTIE; KALLONIATIS

Comments on: Retinal metabolic state of the proline-23-histidine rat model of retinitis pigmentosa. American Journal of Physiology-Cell Physiology, v.: 299, p.: 186 - 187, 2010

*Palabras clave:* metabolismo de la retina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03636143



SCOPUS

Completo

BUI; HU; ACOSTA ML; DONALDSON

Glutamate metabolic pathways and retinal function. *Journal of Neurochemistry*, 2009

*Palabras clave:* retina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223042



Completo

ACOSTA ML; BUMSTED; TAN; KALLONIATIS

Emergence of cellular markers and functional ionotropic glutamate receptors on tangentially dispersed cells in the developing mouse retina. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 506, p.: 506 - 523, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / desarrollo de la retina

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219967



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

ACOSTA ML; CHUA; KALLONIATIS

Functional activation of glutamate ionotropic receptors in the developing mouse retina. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 500, p.: 923 - 941, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219967



Completo

YU; ACOSTA ML; READY; CHEONG; KALLONIATIS

Light exposure causes functional changes in the retina: increased photoreceptors cation channel permeability, photoreceptor apoptosis and altered retinal metabolic function. *Journal of Neurochemistry*, v.: 103, p.: 714 - 724, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223042



Completo

ACOSTA ML; KALLONIATIS

Short- and long-term enzymatic regulation secondary to metabolic insult in the rat retina. *Journal of Neurochemistry*, v.: 92 6, p.: 1350 - 1362, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica neuroanatomía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223042



Completo

ACOSTA ML; CHRISTIE; KALLONIATIS

Creatine transporter localization in developing and adult retina: importance of creatine to retinal function. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*, v.: 289 4, p.: 1023, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / inmunomarcado

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03636143



Completo

ACOSTA ML; FLETCHER; AZIZOGLU; FOSTER; FARBER; KALLONIATIS

Early markers of retinal degeneration in rd/rd mice. . *Molecular Vision (e-resource)*, v.: 11, p.: 717 - 728, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10900535



## No Arbitrados

Completo

ACOSTA ML

Window to the central nervous system- advanced retinal imaging for early diagnosis of Alzheimer's disease. *Austin Journal of Clinical Cardiology*, v.: 2 3, p.: 1027 - 1030, 2015

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 23819111

Austin Journal of Clinical Neurology

Completo

ACOSTA ML; GONI

A technique for collecting and examining a large number of eggs. *Drosophila information service*, v.: 83, p.: 74 - 75, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / crossing-over

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00707333

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FLETCHER; ACOSTA ML; KALLONIATIS

Inherited retinal degeneration , 2009

Libro: *Encyclopedia of Neuroscience*. v.: 8, p.: 1971 - 1977,

Organizadores: Binder M, Hirokawa N, Windhorst U

Editorial: Springer-Verlag GmbH , Berlin Heidelberg

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9783540237358;

<http://www.springer.com/biomed/neuroscience/book/978-3-540-29678-2>

## Trabajos en eventos

Completo

ACOSTA ML; PETTY; LOH; KALLONIATIS

Light-induced photoreceptor death , 2009

Evento: Regional , Scientific meeting in Optometry , Auckland , 2008

Anales/Proceedings: *Clinical & Experimental Optometry* , 92 , 51 , 69

Editorial: *Clinical And Experimental Optometry*

Palabras clave: light damage

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / New Zealand Optometric and Visual Research Foundation / Apoyo financiero

Completo

ACOSTA ML

Neuroprotection and cell death in the retina , 2009

*Evento:* Internacional , The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society , Nagoya, Japan

*Anales/Proceedings:* Neuroscience Research supplement

*Palabras clave:* neurociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

*Medio de divulgación:* Papel;

Otra institución nacional / M & P Paykel trust / Beca; Institución del exterior / Japan Neuroscience Society /

Otra

Completo

ACOSTA ML

Strategies for intervention in retinal degeneration , 2009

*Evento:* Regional , The third Annual Meeting of the Retina NZ society , Auckland, New Zealand

*Palabras clave:* retinal degeneration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina e intervencion

*Medio de divulgación:* Otros;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ACOSTA ML; KALLONIATIS

Retinal metabolic insult results in short- and long-term changes in enzymatic activity. , 2004

*Evento:* Internacional , XVI International Congress of Eye Research , Sydney , 2004

*Anales/Proceedings:* XVI International Congress of Eye Research

*Editorial:* British Journal of Ophthalmology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo de la retina

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

ACOSTA ML; YOSHIDA

Suppressor mutability in the Drosophila eye , 2001

*Evento:* Internacional , 14th International Congress of Developmental Biology , Kyoto , 2001

*Anales/Proceedings:* Development, Growth and Differentiation , 43 , 1 , 172

*Editorial:* Development, Growth and Differentiation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / mutaciones

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118970589/issue>

Resumen expandido

ACOSTA ML; YOSHIDA

Genetic suppression in the Drosophila eye morphological pathway. Molecular Characterization of the Om(1J)Su locus. , 2000

*Evento:* Internacional , On-line Proceedings of the 6th Internet World Congress on Biomedical Sciences , Castilla

*Anales/Proceedings:* On-line Proceedings of the 6th Internet World Congress on Biomedical Sciences

*Palabras clave:* mutacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / mutaciones del ojo

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.uclm.es/INABIS2000/posters/files/016/index.htm>

Texto en periódicos

Periodicos

ACOSTA ML

Enfermedades de la retina , Diario Cronicas- Mercedes , v: , p: , 2008

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Otros

Organización de eventos

Congreso

12th Scientific Meeting in Optometry , 2008

Nueva Zelanda , Inglés , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Catálogo:* SI

Universidad de Auckland , Auckland

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Auckland

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

Organización de eventos

Congreso

Congress of Educators in Optometry , 2008

Nueva Zelanda , Inglés , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Catálogo:* NO

Universidad de Auckland , Auckland

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Auckland

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

Organización de eventos

Congreso

NZCO Annual meeting , 2008

Nueva Zelanda , Inglés , Otros

*Duración:* 1 semanas

Auckland

*Institución Promotora/Financiadora:* New Zealand College of Optometrists

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* The Ophthalmic Research Institute of Australia

*Cantidad:* Menos de 5

The Ophthalmic Research Institute of Australia , Australia

Evaluacion de uno de los proyectos presentados por investigadores australianos en el area de intervencion en la retina.

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* The Auckland Medical Research Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

The Auckland Medical Research Foundation , Nueva Zelanda

Evaluacion de un proyecto de iniciacion a la investigacion incluyendo aptitud del estudiante para ingresar a carrera de doctorado en neurociencias.

## Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Lottery Health Research Committee -NZ Government

*Cantidad:* Menos de 5

Lottery Health Research Committee -NZ Government , Nueva Zelanda

Evaluación de un proyecto de iniciación a la investigación

## Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Life Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Ophthalmic Research,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

*Nombre:* Cell and Tissue Research,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Publicaciones

2006 / 2009

*Nombre:* Experimental Eye Research,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Publicaciones

2005 / 2009

*Nombre:* Journal of Clinical and Experimental Optometry,

*Cantidad:* De 5 a 20

## Evaluación de Premios

2009 / 2009

*Nombre:* Minister Discretionary travel award ,

*Cantidad:* Mas de 20

Gobierno de Nueva Zelanda , Nueva Zelanda

Apoyo financiero del Ministerio de NZ para participar en la Conferencia de Retina Australia en Brisbane.

## Evaluación de Premios

2009 / 2009

*Nombre:* Japan Neuroscience Society travel award for excellent presentation,

*Cantidad:* Menos de 5

Japan Neuroscience Society , Japón

Apoyo financiero para presentar un trabajo científico en el Congreso de Neurociencias en Nagoya.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

### Posgrado

## Tesis de doctorado

Expression of glutamate receptors in normal and detached human retina , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Clairton de Souza

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda , Doctorado en Oftalmología

*Palabras clave:* desprendimiento de retina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / técnicas oftalmológicas

*País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

## Tesis de maestría

Caracterización de los receptores de glutamato en la retina de la rata P23H , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Stuti Misra

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda , Master in Optometry

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neurotransmisión

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

## Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Effect of NRPs on retinal ischaemia , 2010

*Nombre del orientado:* Claudia Cherchi

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda

*Palabras clave:* intervención en enfermedades de la retina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / intervención en enfermedades de la retina

*País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Cell death in the retina , 2009

*Nombre del orientado:* Malvinder Singh-Bains

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda , posgrado-Honour student

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / retina

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de las alteraciones metabólicas en la rata P23H , 2007

*Nombre del orientado:* Yea Seul Shin

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda , posgrado-Honour student

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Efecto de vinpocetina en isquemia de la retina , 2006

*Nombre del orientado:* Chris

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda , Licenciatura en Optometría

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometría

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

## Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

ERG analysis of the effect of Botox in normal and ischaemic retina , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Shawn Tai

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia

*Palabras clave:* botulinumA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / intervencion en enfermedades de la retina

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Nueva Zelandia/Inglés

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Composicion de las membranas extraretinales , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guyon

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia , Master in Optometry

*Palabras clave:* membrana limitante interna; membrana extraretinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / diagnostico

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Nueva Zelandia/Inglés

Tesis de doctorado

Expresion de proteínas marcadoras de la enfermedad de Alzheimers en el ojo , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lily Yu-li Chang

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia , Doctorado en Optometria

*Palabras clave:* Alzheimer; beta amyloide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / diagnostico

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Nueva Zelandia/Inglés

Tesis de doctorado

Characterization of the role of connexin 43 in an animal model of retinal degeneration , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cindy Xiaopeng Guo

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia , Doctorado en Optometria

*Palabras clave:* degeneracion de la retina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina e intervencion

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Nueva Zelandia/Inglés

Tesis de doctorado

Intravitreal injection of connexin43 mimetic peptides for the treatment of optic neuropathy using an in vivo glaucoma rat model , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Erica Chen

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia , Doctorado en Optometria

*Palabras clave:* doctorado en Farmacologia; intervencion en degeneracion de la retina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Nueva Zelandia/Inglés



Tesis de doctorado

Modelo de miopia en el guinea pig , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrew Collins

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia , Doctorado en Optometria

*Palabras clave:* miopia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / correccion de miopia

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

## Otras

Iniciación a la investigación

Marcadores de Alzheimer en el cristalino en modelos animales , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucia Du

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia

*Palabras clave:* Alzheimer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / técnicas oftalmologicas

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Nueva Zelanda/Inglés

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2006 Mejor imagen tomada este ano con el microscopio confocal TCS 2D Departamento de Anatomia-Universidad de Auckland

1991 Beca de Apoyo a las tareas Administrativas Instituto de Biologia-Facultad de Ciencias

1997 Beca MONBUSHO para realizar investigacion en Japon Gobierno de Japon

1999 Beca MONBUSHO para relizar trabajo de doctorado en Japon Gobierno de Japon

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Stuti Misra

ACOSTA ML

Development of the functional ionotropic glutamate receptors in normal and dystrophic (P23H) rat retina , 2007

Tesis (Master in Optometry) - Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia - Nueva Zelandia

*Referencias adicionales:* Nueva Zelandia , Inglés

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

Tesis

*Candidato:* Hie Rin Lee

ACOSTA ML

New animal model systems for human foveal development : seahorse and pigeon , 2007

Tesis (Master in Optometry) - Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia - Nueva Zelandia

*Referencias adicionales:* Nueva Zelandia , Inglés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / desarrollo de la macula

Tesis

*Candidato:* Simon Backhouse

ACOSTA ML

Induced myopia in the guinea pig , 2008

Tesis (Doctorado en Optometria) - Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia - Nueva Zelandia

*Referencias adicionales:* Nueva Zelandia , Inglés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / myopia

### Presentaciones en eventos

Congreso

Markers of photoreceptor death after light induced damage. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congress IBRO/LARC in Neurosciences; *Nombre de la institución promotora:* IBRO/LARC

Acosta ML, Petty A, Loh CS, Kalloniatis M. Markers of photoreceptor death after light induced damage. Congress IBRO/LARC in Neurosciences. September 1-4 (Buzios, Brazil) abstract #A1-002 (2008).

Congreso

Expression of ionotropic glutamate receptors on tangentially displaced cells in the developing mouse retina. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 7th IBRO World Congress of Neuroscience, Satellite meeting. ; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

Acosta ML, Bumsted O'brien KM, Tan S-S Kalloniatis M. Expression of ionotropic glutamate receptors on tangentially displaced cells in the developing mouse retina. 7th IBRO World Congress of Neuroscience, Satellite meeting. Vision Down Under. July 19-22 (Palm Cove, Cairns, Australia): abstract #128 (2007).

Congreso

Excitatory mapping of the retina using an organic cation (AGB2+) in health and disease , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 7th IBRO World Congress of Neuroscience Satellite meeting. Vision Down Under; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

Kalloniatis M, Acosta ML, Sun D, Chua J, Fletcher EL, Bui BV, Vingrys AJ. Excitatory mapping of the retina using an organic cation (AGB2+) in health and disease. 7th IBRO World Congress of Neuroscience Satellite meeting. Vision Down Under. July 19-22 (Palm Cove, Cairns, Australia) abstract #63 (2007).

Congreso

Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling. , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Australasian Ophthalmic and Visual Sciences. ; *Nombre de la institución promotora:* AOVS

Kalloniatis M, Acosta ML, Yu S, Cheong T. Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling. Australasian Ophthalmic and Visual Sciences. 2 December-4 December 2006, Canberra, Australia.

Congreso

Light exposure causes increased cation channel permeability and metabolic alterations in normal and P23H rat retina , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVII International Congress of Eye Research; *Nombre de la institución promotora:* ICER

Kalloniatis M, Acosta ML. Light exposure causes increased cation channel permeability and metabolic alterations in normal and P23H rat retina. XVII International Congress of Eye Research: 29 October – 3 November 2006, Buenos Aires, Argentina.

Congreso

Brain anatomy of the kiwi: morphological specialisations associated with a peculiar niche , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* International Society for Comparative Psychology;

Corfield J, Wild M, Parsons S, Hauber M, Acosta ML, Kubke MF. Brain anatomy of the kiwi: morphological specialisations associated with a peculiar niche 31 August -3 September 2006. International Society for Comparative Psychology. Christchurch, New Zealand.

Congreso

Retinal function secondary to metabolic insult: regulation of metabolic pathways. , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Vision Down Under, XVI ICER Satellite Meeting on the Eye & Brain and Myopia; *Nombre de la institución promotora:* ICER

Kalloniatis M, Acosta ML, Bui BV, Vingrys AJ - Retinal function secondary to metabolic insult: regulation of metabolic pathways. Vision Down Under, XVI ICER Satellite Meeting on the Eye & Brain and Myopia: 4 - 7 September 2004, Fraser Island, Australia.

Congreso

The tangential dispersion patterns of neurochemically identified populations of cells in mouse retina. , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Australasian Ophthalmology and Visual Science Meeting;

Acosta ML, Tan S-S, Kalloniatis, M - The tangential dispersion patterns of neurochemically identified populations of cells in mouse retina. Oral presentation at the Australasian Ophthalmology and Visual Science Meeting: 29 -30 November 2003, Melbourne, Australia.

## Seminario

Neurochemical phenotyping in retinal development. , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* Sensory encoding ;

Acosta ML, Sun D, Hu R, Chua J, Kalloniatis M - Neurochemical phenotyping in retinal development. Sensory encoding 2004, 3 February 2004, University of Auckland, Auckland, New Zealand.

Otra

Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. II. Temporal and morphological characterisation of embryonic death. , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* PEDECIBA Poster Day;

Acosta M, Goði B - Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. II. Temporal and morphological characterisation of embryonic death. Faculty of Science, Uruguay, PEDECIBA Poster day, October 1996. Résumé No.15

Otra

Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. I. Genetic and cytogenetic analysis of crossing-over on male fertility , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* PEDECIBA Poster Day;

Acosta M, Da Luz J, Pereira C, Goði Bi - Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. I. Genetic and cytogenetic analysis of crossing-over on male fertility. Faculty of Science, Uruguay, PEDECIBA Poster day, October 1996. Résumé No.16

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>40</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>32</b>
Completo (Arbitrada)	30
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>6</b>
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>3</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>3</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>10</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Premios	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>13</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>7</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>6</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	4

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores