



GERMAN MIGUEL
AROCENA SUTZ

Dr

m.arocena.sutz@gmail.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Biología Celular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Sección Biología Celular / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (00598) 25258618 / 7145

Correo electrónico/Sitio Web: m.arocena.sutz@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2007 - 2010)

University of Aberdeen, Gran Bretaña

Título de la disertación/tesis: Control de la migración de células madre neuronales mediante campos eléctricos

Tutor/es: Martin Collinson

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.abdn.ac.uk/library/catalogue.shtml>

Institución financiadora: Comunidad Económica Europea

Palabras Clave: células madre; migración

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Influencia de la forma celular y el sistema de filamentos intermedios en la apoptosis inducida por estaurosporina en células de epitelio de cristalino bovino en cultivo

Tutor/es: Cristina Arruti

Obtención del título: 2005

Sitio web de la disertación/tesis: [No posee](#)

Palabras Clave: filamentos intermedios; apoptosis

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1996 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis: Trabajos Especiales I y II

Tutor/es: Luis Acerenza

Obtención del título: 2002

Sitio web de la disertación/tesis: [No posee](#)

Palabras Clave: bioquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estancia postdoctoral en el Wellcome Trust Centre for Gene Regulation and Expression (2010 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Dundee , Gran Bretaña

Palabras Clave: Biología Celular, citoquinas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2014 - a la fecha)

Investigador grado 3 Área Biología, 40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2014 - a la fecha)

,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2005 - 10/2007)

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2000 - 05/2005)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (09/2000 - 07/2002)

,20 horas semanales
Ayudante en el proyecto de investigación Diseño Modular de Sistemas Metabólicos, a cargo del Dr. Luis Acerenza
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Facultad de Odontología - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2018 - a la fecha)

Profesor adjunto, Cátedra de Bioquímica y Biofísica, ,16 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2013 - 11/2015)

,35 horas semanales

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2013 - 12/2013)

Profesor Adjunto ,5 horas semanales
Cargo de Profesor Adjunto contratado por el Programa de Retorno de Científicos Provenientes del Exterior (CSIC), con reducción horaria a 5 horas semanales debido a la obtención de una beca de posdoctorado de la ANII
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

University of Dundee

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2010 - 12/2012)

Investigador postdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (12/2007 - 11/2010)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de interés general es la biología celular. Empecé a realizar investigación en esta área participando en el proyecto de investigación Diseño Modular de Sistemas Metabólicos, a cargo del Dr. Luis Acerenza. Mi participación consistió en extender el análisis de un modelo teórico de quimiotaxis bacteriana, estudiando su capacidad de respuesta quimiotáctica en un amplio rango de concentraciones de quimio-atrayentes. Uno de los resultados que obtuvimos fue mostrar que un amplio rango de respuesta requiere un sistema operando fuera de equilibrio, y por lo tanto consumo de energía metabólica. A continuación realicé una maestría PEDECIBA en el laboratorio de la Dra. Cristina Arruti, estudiando en células del epitelio del cristalino los efectos de desensamblar el sistema de filamentos intermedios. Encontramos que esta perturbación alteraba también a los filamentos de actina y microtúbulos, sugiriendo un cierto grado de interdependencia entre los tres sistemas de filamentos del citoesqueleto. Hice mi doctorado en la universidad de Aberdeen, con los Dres. Bing Song y Martin Collinson, estudiando la migración direccional de células madre neuronales en respuesta a campos eléctricos. Varios tipos celulares migran en forma direccional en paralelo al vector de un campo eléctrico, un fenómeno conocido como galvanotaxis, o electrotaxis, y se ha propuesto que podría tener aplicaciones eventuales en terapia celular, ayudando a guiar la migración hacia zonas de tejido dañadas de células madre transplantadas. Encontramos que las células madre neuronales poseen amplia capacidad de electrotaxis, dependiente de factores de crecimiento como FGF-2 y EGF, así como de la vía de señalización mediada por la enzima fosfatidilinositol 3-quinasa, cuyo efecto principal parece ser retraer protrusiones de la membrana celular orientadas opuestamente al vector del campo eléctrico. También encontramos que la capacidad de integrar estímulos migratorios contrapuestos está disminuida en células madre neuronales provenientes de ratones knock-out para Pax6, un factor de transcripción clave para el desarrollo del sistema nervioso central. Desde fines de 2010 hasta fines de 2012, realicé trabajo post-doctoral en la universidad de Dundee, en el laboratorio del Dr. Eric Griffis, que estudia procesos vinculados al ensamblado del huso mitótico y del surco de clivaje durante la división celular. Entre 2013 y 2015 fui becario posdoctoral de la ANII, y mi proyecto, realizado en el Laboratorio de Epigenética del Institut Pasteur de Montevideo, estudió ciertos aspectos de la epigenética de células madre mesenquimales y de células tumorales. Actualmente estoy colaborando con integrantes de la sección Biología Celular de Facultad de Ciencias y del Departamento de Genómica del IIBCE para estudiar interacciones de largo alcance entre regiones distantes en el genoma, así como procesos de migración celular. Recientemente, comencé una colaboración junto a físicos ópticos de Facultad de Ingeniería para estudiar con mayor profundidad de foco estructuras multicelulares de gran espesor, por ejemplo esferoides multicelulares tumorales, que ha sido aprobada para recibir financiamiento en el llamado CSIC I+D 2016 y que está actualmente en ejecución.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Lamellipodial wrinkles in fish keratocytes as markers of imperfect coordination between extension and retraction during cell migration (Completo, 2018)

MIGUEL AROCENA, J.M. PÉREZ ZERPA, Andrés Di Paolo, Pedro A. Aguilera, SOTELO SILVEIRA,

J.
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 498 p.:680 - 685, 2018
Palabras clave: Fish keratocytes Cell migration Lamellipodial wrinkles Linear finite elements
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0006291X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2018.03.045>
Soy primer autor de correspondencia de este artículo
Scopus WEB OF SCIENCE™

Promoter hypermethylation as a mechanism for Lamin A/C silencing in a subset of neuroblastoma cells (Completo, 2017)

RAUSCHERT I , FABIÁN ALDUNATE , JENS PREUSSNER , MIGUEL AROCENA , VANINA PERAZA , MARIO LOOSO , JUAN BENECH , RUBEN AGRELO
PLoS ONE, v.: 12 4 e0175953, 2017
Palabras clave: neuroblastoma lamin A/C hypermethylation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0175953](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175953)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Requirement of Pax6 for the integration of guidance cues in cell migration (Completo, 2017)

MIGUEL AROCENA , ANN RAJNICEK , JON MARTIN COLLINSON
Royal Society Open Science, v.: 4 10 , 2017
Palabras clave: pax6 cell migration
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
ISSN: 20545703
DOI: [10.1098/rsos.170625](https://doi.org/10.1098/rsos.170625)
<http://rsos.royalsocietypublishing.org/content/4/10/170625>

The Nucleoporin ALADIN Regulates Aurora A Localization to Ensure Robust Mitotic Spindle Formation (Completo, 2015)

SARA CARVALHAL , SUSANA ABREU RIBEIRO , MIGUEL AROCENA , TACIANA KASCIUKOVIC , ACHIM TEMME , KATRIN KOEHLER , ANGELA HUEBNER , ERIC R GRIFFIS
Molecular Biology of the Cell, v.: 26 19 , p.:3424 - 3438, 2015
Palabras clave: Aladin Mitotic spindle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10591524
DOI: [10.1091/mbc.E15-02-0113](https://doi.org/10.1091/mbc.E15-02-0113)
<http://www.molbiolcell.org/content/26/19/3424.long>
Scopus WEB OF SCIENCE™

A novel Werner Syndrome mutation: Pharmacological treatment by read-through of nonsense mutations and epigenetic therapies (Completo, 2015)

RUBEN AGRELO , MIGUEL AROCENA , FERNANDO SETIEN , FABIÁN ALDUNATE , MANEL ESTELLER , VALERIA DA COSTA , RICARDO ACHENBACH
Epigenetics : official journal of the DNA Methylation Society (E), v.: 10 4 , p.:329 - 341, 2015
Palabras clave: Werner syndrome read-through
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15592308
DOI: [10.1080/15592294.2015.1027853](https://doi.org/10.1080/15592294.2015.1027853)
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15592294.2015.1027853#.VyJgUfnLSPQ>

A role for PP1/NIPP1 in steering migration of human cancer cells (Completo, 2012)

MARTIN-GRANADOS C , PRESCOTT A.R. , VAN DESSEL N , VAN EYNDE A , MIGUEL AROCENA ,

KLASKA I , GOERNEMANN J , BEULLENS M , BOLLEN M , FORRESTER J.V. , MCCAIG C.D.
PLoS ONE, v.: 7 7 , 2012

Palabras clave: electric fields migration PP1/NIPP1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0040769](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0040769)

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0040769;jsessionid=A87EC7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PI3K mediated electrotaxis of embryonic and adult neural progenitor cells in the presence of growth factors (Completo, 2011)

MIGUEL AROCENA , XIAOTING MENG , JOSEF PENNINGER , FRED H. GAGE , MIN ZHAO ,
BING SONG

Experimental Neurology, v.: 227 p.:210 - 217, 2011

Palabras clave: Neural progenitor cells; electric fields

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00144886

Soy co-primer autor de este artículo

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A time-lapse and quantitative modelling analysis of neural stem cell motion in the absence of directional cues and in electric fields (Completo, 2010)

MIGUEL AROCENA , MIN ZHAO , JON MARTIN COLLINSON , BING SONG

Journal of Neuroscience Research, v.: 88 p.:3267 - 3274, 2010

Palabras clave: neural stem cells; electric fields

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03604012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of acrylamide on the cytoskeleton and apoptosis of bovine lens epithelial cells (Completo, 2006)

MIGUEL AROCENA

Cell Biology International, v.: 30 p.:1007 - 1012, 2006

Palabras clave: intermediate filaments; apoptosis

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10656995

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Necessary conditions for a minimal model of receptor to show adaptive response over a wide range of levels of stimulus (Completo, 2004)

MIGUEL AROCENA , LUIS ACERENZA

Journal of Theoretical Biology, v.: 229 p.:45 - 57, 2004

Palabras clave: bacterial chemotaxis; receptor model

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

ISSN: 00225193

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Stem Cells and Cancer Stem Cells, Therapeutic Applications in Disease and Injury, Volume 8 (Participación , 2012)

MIGUEL AROCENA , JON MARTIN COLLINSON

Número de volúmenes: 8

Edición: ,

Editorial: Springer,

En prensa

Palabras clave: electric fields Neural stem cells migration

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789400747975
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-007-4798-2_28?LI=true

Capítulos:
Neural stem cell migration: role of directional cues and electric fields
Organizadores: M.A. Hayat
Página inicial 297, Página final 303

Procesos Biofísicos Complejos: Simposio sobre Complejidad Biológica (Participación , 2003)

LUIS ACERENZA , MIGUEL AROCENA , MARTIN GRAÑA , FERNANDO ORTEGA
Edición: ,
Editorial: DIRAC, Montevideo
Palabras clave: Modelos Modulares procesos celulares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: No posee

Capítulos:
Modelos Modulares de Procesos Celulares en Procesos Biofisicos Complejos
Organizadores: J.A. Hernández, A. Pomi
Página inicial 59, Página final 77

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Caracterización inicial de ondulaciones lamelipodiales en queratocitos de pez (2017)

Resumen
MIGUEL AROCENA , ANDRES DI PAOLO , JOSE SOTELO-SILVEIRA

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias, SUB
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: queratocitos ondulaciones lamelipodiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>
Poster presentado en la SUB 2017

Senescence induction by demethylating agents in colon cancer cell lines: potential roles of p16 and matrix attachment region (MAR) binding proteins. (2015)

Resumen
MIGUEL AROCENA , RUBEN AGRELO

Evento: Internacional
Descripción: 2015 American Society for Cell Biology (ASCB) Annual Meeting
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2015
Palabras clave: Senescence demethylating agents
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ascb.org/wp-content/uploads/2015/11/2015ASCBPosterAbstracts12.pdf>

A time-lapse and quantitative modelling analysis of neural stem cell motion in the absence of directional cues and in electric fields (2010)

Resumen
MIGUEL AROCENA , BING SONG , JON MARTIN COLLINSON

Evento: Internacional
Descripción: The Physical Cell: In search of the design principles of life. UCL, Londres, Reino Unido
Ciudad: Londres

Año del evento: 2010
Palabras clave: neural stem cells; electric fields
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Adult Neural Stem Cell Directed Migration in Electric Fields: Growth Factor Dependence and Pi3K Pathway Involvement (2009)

Resumen
MIGUEL AROCENA, MIN ZHAO, BING SONG

Evento: Internacional
Descripción: Cambridge Centre for Brain Repair Spring School. Cambridge, Reino Unido
Ciudad: Cambridge
Año del evento: 2009
Palabras clave: neural stem cells; electric fields
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

A Preliminary Study Of Applied Electric Fields Effect On Mouse Embryonic Stem Cell Behaviour (2008)

Resumen
MIGUEL AROCENA, MIN ZHAO, BING SONG

Evento: Internacional
Descripción: UK National Stem Cell Network Inaugural Scientific Conference. Edinburgo, Reino Unido
Ciudad: Edinburgo
Año del evento: 2008
Palabras clave: mouse embryonic stem cells electric fields
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Influencia de la acrilamida en la apoptosis inducida por estaurosporina de células epiteliales del cristalino (2005)

Resumen
MIGUEL AROCENA, CRISTINA ARRUTI

Evento: Nacional
Descripción: XI jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Palabras clave: apoptosis; células epiteliales del cristalino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

A model of chemotactic receptor showing adaptive response over a wide range of attractant (2002)

Resumen
MIGUEL AROCENA, LUIS ACERENZA

Evento: Internacional
Descripción: XIV International Biophysics Congress, IUPAB, SAB. Buenos Aires, Argentina
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2002
Palabras clave: bacterial chemotaxis; receptor model
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

International Journal of Biological Sciences. (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Plos One (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Sistema inducible para el silenciamiento de un ARN largo no-codificante: ANRIL (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fabián Aldunate
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Anril sistema inducible
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Funcionamiento y patrón de localización de la proteína Werner frente a la alteración de componentes de la lámina nuclear (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valeria Da Costa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Werner Lámina nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

2015 American Society for Cell Biology (ASCB) Annual Meeting (2015)

Congreso
Senescence induction by demethylating agents in colon cancer cell lines: potential roles of p16 and matrix attachment region (MAR) binding proteins.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ASCB
Palabras Clave: Senescence demethylating agents cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Cambridge Centre for Brain Repair Spring School (2009)

Simposio
Adult Neural Stem Cell Directed Migration in Electric Fields: Growth Factor Dependence and Pi3K

Pathway Involvement
Gran Bretaña
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: neural stem cells; electric fields
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio sobre los mecanismos de regulación de la síntesis local de proteínas en axones periféricos (2016)

Candidato: Andrés Di Paolo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ANA SILVA , ALDO CALLIARI , MIGUEL AROCENA
PEDECIBA / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: síntesis local axón

Información adicional

En 2016 presenté los siguientes proyectos de investigación a fondos concursables nacionales:

"Visualización en células individuales de interacciones de largo alcance en la región 8q24 que contiene al SNP rs6983267 asociado a cáncer de próstata". Este proyecto fue presentado al Fondo Clemente Estable 2016, y si bien no fue financiado quedó categorizado dentro de los "proyectos excelentes no aprobados por falta de fondos".

"Desarrollo de nuevas técnicas ópticas y de procesamiento de imágenes en microscopía multifocal para el estudio de la estructura tridimensional de esferoides tumorales multicelulares." Presenté este proyecto como co-responsable junto a la Dra en Física Julia Alonso, al llamado CSIC I+D 2016, ha sido aprobado para financiación en el informe final de dicha convocatoria y actualmente está en ejecución

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	19
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	7
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2