



LUCIA MERCEDES RUIZ
PERERA

Dr.

RuizPerL@mskcc.org

430 E 67th St, New York, N
Y 10065
+1212-639-8249

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Inicia
ción (Asociado)

Fecha de publicación: 02/06/2025
Última actualización: 15/12/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Memorial Sloan Kettering Cancer Center / SKI - Neurosurgery / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: / Sector Extranjero/Internacional/Otros
/ SKI - Neurosurgery

Dirección: 430 E 67th St, New York, NY 10065, United States / 10065

País: Estados Unidos / New york / NEW YORK

Correo electrónico/Sitio Web: RuizPerL@mskcc.org

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Biología (2015 - 2019)

Universität Bielefeld, Faculty of Biology, Department of Cell Biology , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Function of NF-kB in human neurons (Función de NF-kB en neuronas humanas)

Tutor/es: Prof. Dr. Barbara Kaltschmidt

Obtención del título: 2019

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://pub.uni-bielefeld.de/record/2935479>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Equality Commission of the Faculty of Biology, University of Bielefeld , Alemania

Palabras Clave: células madre humanas NF-kB diferenciación neuronal

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurobiología Celular y Molecular

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad en la corteza visual de ratón adulto.

Tutor/es: Francesco Mattia Rossi

Obtención del título: 2014

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Plasticidad neuronal Corteza visual proteómica

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2004 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural en embrión de pollo

Tutor/es: Flavio R. Zolessi

Obtención del título: 2010

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Research Fellow (2020 - 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Memorial Sloan Kettering Cancer Center / SKI-Neurosurgery , Estados Unidos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Single cell RNA sequencing course for those with little-to-no programming experience (11/2023 - 12/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Memorial Sloan Kettering Cancer Center , Estados Unidos

Mass Spectrometry in Proteomics (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

25 horas

Areas de conocimiento:

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

Expresión de proteínas recombinantes (01/2011 - 01/2011)

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

50 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso EVA para docentes de enfermería y ciencias (01/2011 - 01/2011)

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

Obtención y análisis de datos (01/2011 - 01/2011)

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

120 horas

Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Uso correcto de animales de experimentación

Seminarios de Neurociencias (01/2010 - 01/2010)

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

10 horas

Areas de conocimiento:

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

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

120 horas

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

183 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Geoffrey Beene Cancer Research Center Retreat (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: MSK, Geoffrey Beene Cancer Research Center, Estados Unidos

Alcance geográfico: Nacional

The New York Stem Cell Foundation (NYSCF) Conference (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: NYSCF, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Eleventh Annual Appel Alzheimer's Disease Research Institute Symposium (2023)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Helen and Robert Appel Alzheimer's Disease Research Institute, Weill Cornell Medicine., Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Geoffrey Beene Cancer Research Center Retreat (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: MSK, Geoffrey Beene Cancer Research Center, Estados Unidos

Alcance geográfico: Nacional

7th German Stem Cell Network Conference (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: German Stem Cell Network, Alemania

11th internal meeting: Stem Cell Network North Rhine-Westphalia. (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Stem Cell Network North Rhine Westphalia, Alemania

.9th International Meeting Stem Cell Network North Rhine Westphalia. (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Stem Cell Network North Rhine Westphalia, Alemania

8th Westerberger Herbsttagung together with the Meeting of the GBM study group meeting. (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Molecular Neurobiology of the GBM study group, University of Osnabrück., Alemania

9th IBRO World Congress on Neuroscience (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Brain Research Organization, Brasil

9th FENS Forum of Neuroscience. (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: THE FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES (FENS), Italia

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite: (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Argentina

Areas de conocimiento:

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

VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Society for Developmental Biology, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

I Congreso F.A.L.A.N. y 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas Neurociencias y Neurobiología de México (2012)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Pasantía en el Laboratorio de Genética Molecular y Humana del Instituto Pasteur de Montevideo (2009)

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Research Associate (2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Memorial Sloan Kettering Cancer Center / SKI-Neurosurgery , Estados Unidos

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

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

Español

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

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo/Biología Celular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas /Otras Ciencias Médicas/Neurobiología Celular y Molecular

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Memorial Sloan Kettering Cancer Center / SKI-Neurosurgery

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2020 - a la fecha)

Research Associate 40 horas semanales

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

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2011 - a la fecha)

Miembro 12 horas semanales

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2013 - 03/2013)

12 horas

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

Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2012 - 03/2012)

12 horas

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universität Bielefeld, Faculty of Biology / Department of Cell Biology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2020 - 01/2021)

2 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2018 - 12/2019)

Investigador 25 horas semanales
En cooperación con el Heart and Diabetes Center

Becario (04/2015 - 09/2018) Trabajo relevante

40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

NF-kappa-B en la diferenciación y maduración de células madre nasales humanas (04/2015 - a la fecha)

Debido al inmenso potencial de diferenciación que tienen las células madre derivadas de la cresta neural, que pueden diferenciarse tanto en el linaje mesodérmico como en el neuro-ectodérmico, son un modelo prometedor para la medicina regenerativa. Entre éstas se encuentran las células madre nasales, localizadas en el cornete inferior de la nariz humana. Éstas tienen la capacidad de renovarse y de diferenciarse en diversos tipos celulares como neuronas, osteocitos y adipocitos. Considerando la capacidad de originar neuronas maduras, conforman un modelo potencial para el estudio de la diferenciación y maduración neuronal, así como del tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. Asimismo NF-kappa-B es un factor de transcripción ubicuo, importante en una gran cantidad de funciones celulares y en el sistema nervioso en particular está involucrado en funciones de protección y degeneración, y también en el crecimiento neurítico y en la plasticidad sináptica. En este proyecto buscamos elucidar el rol de NF-kappa-B durante la diferenciación en distintos tipos celulares, enfocándonos principalmente en el desarrollo neuronal in vitro de células madre nasales humanas.

Mixta

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Kaltschmidt B., Lucia Mercedes RUIZ PERERA

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

DOCENCIA

Master - Molecular Cell Biology (05/2016 - 12/2019)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Molecular Biology of the Stem Cells, 80 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bachelor (05/2015 - 12/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

CRISPR/Cas9 genome engineering course, 80 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Heart and Diabetes Center North Rhine-Westphalia / Institut für
Laboratoriums- und Transfusionsmedizin

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2018 - 12/2019)

Investigador 25 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio del efecto neuro-protector del plasma sanguíneo humano (11/2018 - 12/2019)

En este proyecto intentamos determinar el efecto protector del plasma sanguíneo en situaciones de daño neuronal por estrés oxidativo, así como en enfermedades neurodegenerativas como por ejemplo el Alzheimer.

Mixta

25 horas semanales

ILTM (HDZ) - Molecular Neurobiology Group (Bielefeld University), Integrante del equipo

Equipo: RUIZ-PERERA, L. M., Knabbe, C., Kaltschmidt, B., Höving, A.

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - 07/2014) Trabajo relevante

Ayudante grado 1 de Biología Celular 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2011 - 12/2013) Trabajo relevante

Estudiante de Maestría, becaria de la ANII 35 horas semanales

Soy beneficiaria de una beca de maestría de la ANII. Estoy realizando la Maestría en Neurociencias bajo la orientación de Francesco Mattia Rossi.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Otro (07/2006 - 12/2009)

Pasante 20 horas semanales

Pasante honorario para realización de tesina de Grado.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Búsqueda de proteínas implicadas en la regulación de la plasticidad de la corteza visual (03/2011 - 12/2013)

El proyecto implica la búsqueda de proteínas responsables de la reactivación del proceso de plasticidad inducido por fluoxetina en el sistema visual de ratones adultos a través de un enfoque de proteómica diferencial. El proyecto es en colaboración con la Facultad de Ciencias, el Institut Pasteur de Montevideo y la Scuola Normale Superiore de Pisa, Italia. RESUMEN La plasticidad

neuronal es particularmente importante en períodos de alta sensibilidad en el desarrollo postnatal, denominados períodos críticos. Con el paso del tiempo dicha capacidad plástica se va perdiendo progresivamente por lo que en el adulto, es muy reducida respecto a la plasticidad de los individuos más jóvenes. No obstante, recientemente se demostró que la plasticidad se puede restaurar en el adulto e incluso que un animal adulto privado de la visión, puede recuperar la visión si es tratado con un método farmacológico como la fluoxetina o si es expuesto a un ambiente que potencia la estimulación sensorial del organismo, como los ambientes enriquecidos o los ambientes de oscuridad total. En este proyecto se plantea un estudio con un enfoque proteómico afín de identificar cuáles son las proteínas involucradas en la recuperación de la plasticidad neuronal en el ratón adulto tratado con fluoxetina, contribuyendo así con la caracterización de los mecanismos moleculares implicados en la reapertura del período crítico en la corteza visual madura. Dicha aproximación presenta una relevancia fundamental pues ofrece una estrategia no invasiva potencial, que podría ser aplicada en tratamientos que procuren minimizar o eliminar desórdenes visuales en el ser humano como es la ambliopía.

35 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: VIÉRCI GABRIELA , RUIZ, L.M. , URIARTE, N. , CRISPO, M. , ZOLESSI, F.R.

Áreas de conocimiento:

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

Señalización via ERK-CREB en la plasticidad del colículo superior (03/2010 - 03/2012)

El proyecto es la continuación de un proyecto empezado en la UFSC de Brasil durante mi estadia (2005-2008) como Investigador en Visita del CNPq. Este implica la análisis por western blot de las formas activadas de ERK y CREB en el colículo superior de ratones normales y privados de visión. ABSTRACT The superior colliculus (SC) is an excellent experimental model for studying developmental and plastic processes in the central nervous system. Recently we have shown that the ERK1/2 and p38MAPK mitogen-activated protein kinases are activated in the SC in temporal correlation with the period of retino-collicular plasticity. Long-lasting changes in neuronal circuitry require the pattern of kinase activation to be translated into a pattern of gene expression, probably through activation of transcription factors. A good candidate is the cAMP-responsive element binding protein (CREB), whose activation depends upon ERK1/2 (2). To further characterize the molecular framework required for SC development, we analyzed CREB expression at different ages during postnatal development, and showed that also this transcription factors is modulated in temporal correlation with critical developmental events. To test whether these signaling cascades are controlling developmental plastic processes in the SC, we will use the monocular enucleation (ME) experimental protocol. Long-Evans hooded rats deprived of vision during the critical period of collicular plasticity (P3-P10) or after (P21-P28) will be used. This manipulation is known to induce neuroadaptive changes in the target - including a reorganization of the spared ipsilateral input to the SC - that are more evident during the critical period than after its closure. We plan to test the activation of ERK1/2 and CREB pathways (by detecting phosphorylation state) in the two situations and verify if the activation of these pathway is modified following deprivation of the visual input during the critical period but not after. Preliminary experiments suggest that both ERK1/2 and CREB activation are down regulated by ME during the critical period and not after. Altogether this initial evidence suggests a possible involvement of the ERK1/2 CREB pathway in critical events for the normal development and for the lesion-induced reorganization of the SC.

12 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: VIÉRCI GABRIELA , ROSSI F. M. , ZOLESSI, F.

Palabras clave: plasticidad colículo superior MAP quinasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo y Plasticidad del Sistema Visual

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos moleculares de plasticidad

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Búsqueda de proteínas responsables de procesos de plasticidad en la corteza visual de ratón (03/2011 - 12/2013)

La capacidad de los circuitos neuronales de modificar y reorganizar sus conexiones en respuesta a la experiencia - plasticidad neuronal - es muy alta durante fases precoces de la vida postnatal (períodos críticos de plasticidad), pero disminuye progresivamente con el pasar del tiempo. Un ejemplo son los efectos de la eliminación de la experiencia visual en un ojo durante el período crítico que determina una fuerte alteración de la funcionalidad y organización anatómica de la corteza

visual, con consecuente disminución de la visión (ambliopía). En humanos, si no es tratada antes de los 9 años de edad, cuando el sistema es todavía plástico, la ambliopía se vuelve permanente. Recientemente han sido identificadas algunas estrategias que permiten modular los niveles de plasticidad en el sistema visual e reinstaurar los niveles de plasticidad juvenil en adulto. Nuestro proyecto visa a caracterizar los mecanismos moleculares subyacentes dichos procesos en la corteza visual que son todavía ampliamente desconocidos. Utilizando una aproximación desde la proteómica (geles bidimensionales y espectrometría de masa) planificamos identificar diferencias en el patrón de expresión de proteínas en la corteza visual de ratones C57B6 en función del nivel de plasticidad en cuatro condiciones experimentales: pico de plasticidad (periodo crítico), plasticidad disminuida o ausente (adultos), plasticidad reinstaurada por tratamiento con fluoxetina (conocido anti-depresivo) y por exposición a ambiente enriquecido en estímulos sensoriomotores. Esperamos que los resultados obtenidos puedan brindar información útil en la identificación de nuevas estrategias para el potencial tratamiento de patologías en las cuales el proceso de plasticidad es afectado. Proyecto apoyado en el marco del llamado Fondo Clemente Estable de la ANII, FCE_2_2011_1_6834

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIERRI GABRIELA, ROSSI F. M. (Responsable), BATTYANY, C., FERNANDEZ G.

Palabras clave: Corteza visual proteómica plasticidad

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural en embrión de pollo (02/2008 - 12/2009)

Las células derivadas de la cresta neural se originan en la interfase entre el tubo neural y el ectodermo no neural suprayacente y se diferencian a gran distancia de su sitio de origen, dando lugar a una amplia gama de tipos celulares, incluyendo las neuronas sensoriales, simpáticas y parasimpáticas. Su diferenciación hacia un determinado destino celular dependerá del lugar hacia donde estas células migren y al sitio en donde se establezcan. MARCKS es una proteína de membrana que se encuentra ampliamente distribuida en diferentes tipos de tejidos, siendo principalmente abundante en el tejido nervioso. En este último, existe una isoforma fosforilada en la serina 25 que estaría involucrada en los procesos de diferenciación neuronal en el embrión de pollo, localizándose preferencialmente en neuroblastos en diferenciación. Asimismo es sabido que S25p-MARCKS se expresa en algunas estructuras derivadas de la cresta neural, como el ganglio de Gasser, donde también ocurre la diferenciación neuronal. En función de estos antecedentes y de estudios previos que sugerían la presencia de S25p-MARCKS desde estadios muy tempranos en el desarrollo embrionario, nos propusimos analizar la presencia de S25p-MARCKS en estructuras derivadas de la cresta neural, como los ganglios craneales y los ganglios de la raíz dorsal en varios estadios del desarrollo. De esta manera pudimos determinar que la fosforilación de MARCKS en Ser25 en las células derivadas de la cresta neural ocurre en una etapa temprana del desarrollo, previa a la migración y se mantiene presente durante y luego de la migración, cuando las células se establecieron en el sitio donde formarán los ganglios correspondientes. A su vez, los resultados obtenidos sugieren que S25p-MARCKS podría estar involucrada en procesos celulares como la migración y la diferenciación celular, especialmente en la diferenciación neuronal. En lo que concierne a esto último, pudimos comprobar que en las células derivadas de la cresta neural ocurre algo similar a lo observado en la retina neural, pues MARCKS es fosforilada en una etapa temprana y las células presentan marcadores neuronales tempranos antes de que las células adquieran características morfológicas neuronales. Si bien no pudimos determinar exactamente si la fosforilación de MARCKS ocurre antes de la expresión de ciertos marcadores neuronales o después, estos resultados indican que S25p-MARCKS podría tener algún rol en la diferenciación neuronal de las células derivadas de la cresta neural, como sucede en la retina neural.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología, Sección Biología Celular

Investigación

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ZOLESSI, F. R., RUIZ L. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Biología Celular (01/2010 - 07/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Celular, 8 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (09/2011 - 11/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología/ Seminario "Fenómenos celulares en eventos de regeneración", 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (11/2010 - 12/2010)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

módulo práctico "Neuronal tracing in the visual system", en el marco del curso regional "Development and Plasticity of the Nervous System", 13 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Cs Biológicas y Bioquímica (08/2008 - 09/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología/ Seminario "Análisis de la regulación diferencial de una proteína vinculada al citoesqueleto: MARCKS", 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Celular, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Visitas (08/2012 - 12/2012)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Biología Celular

2 horas

Jornadas Universidad de Puertas abiertas (07/2011 - 07/2011)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Biología Celular

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Jornada Universidad de Puertas Abiertas (10/2007 - 10/2007)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Biología Celular
8 horas

Jornada Universidad de Puertas Abiertas (10/2006 - 10/2006)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Biología Celular
8 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas
Carga horaria de investigación: 14 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Finalice mis estudios de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en el 2009, en la Facultad de Ciencias, UdelaR. Realicé mi tesina de fin de carrera titulada: `Estudio de la presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural de embrión de pollo`, bajo la orientación del Dr. Flavio R. Zolessi, en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos de la misma facultad. Este fue mi primer acercamiento a un laboratorio, y durante dicha pasantía aprendí una variedad de técnicas que se practicaban en el laboratorio. Entre ellas la disección de embriones de pollo de diferentes estadios, el cultivo de los mismos, y preparación de muestras para realizar posteriormente cortes a congelación. Realice también ensayos inmuno-histoquímicos sobre cortes y embriones 'in toto', además de electroforesis en geles de poliacrilamida y posterior Western blot. En la actualidad estoy realizando la Maestría en Neurociencias, dentro del programa de PEDECIBA, siendo orientada por el Dr. Francesco Mattia Rossi. En el 2011 obtuve la beca de maestría, otorgada en el marco del llamado ANII de Becas de Posgrado Nacionales 2010. Mi trabajo de maestría consistió en la búsqueda de proteínas implicadas en la reactivación de la plasticidad en la corteza visual del ratón adulto, mediante una aproximación proteómica, en geles bidimensionales, a partir de un modelo de tratamiento crónico con fluoxetina en ratones que aumenta la plasticidad cerebral en adultos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Neuroprotection Mediated by Human Blood Plasma in Mouse Hippocampal Slice Cultures and in Oxidatively Stressed Human Neurons (Completo, 2021) Trabajo relevante

RUIZ-PERERA, L. M. , Anna L Höving , Kazuko E Schmidt , Sule Cenani , Max Wohlleben , Johannes F W Greiner , Christian Kaltschmidt , Matthias Simon , Cornelius Knabbe , Barbara Kaltschmidt
International Journal of Molecular Sciences, 2021

Palabras clave: human blood plasma human neural crest-derived stem cells human serum albumin neuroprotection oxidative stress-induced neuronal death

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms22179567](https://doi.org/10.3390/ijms22179567)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A Matter of Choice: Inhibition of c-Rel Shifts Neuronal to Oligodendroglial Fate in Human Stem Cells (Completo, 2020) Trabajo relevante

RUIZ-PERERA, L. M. , Greiner, J.F.W. , Kaltschmidt, C. , Kaltschmidt, B.
Cells, 2020

Palabras clave: NF-kB-c-REL oligodendroglial fate shift pentoxifylline MBP survival

E-ISSN: 20734409

DOI: <https://doi.org/10.3390/cells9041037>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

CRISPR/Cas9-mediated knockout of c-REL in HeLa cells results in profound defects of the cell cycle.

(Completo, 2018)

Slotta C., Schlüter T., RUIZ-PERERA, L. M., Kadhim H. M., Tertel T., Henkel E., Hübner W., Greiner J. F. W., Huser T., Kaltschmidt B., Kaltschmidt C.

PLoS ONE, 2018

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

IKK1/2 protect human cells from TNF-mediated RIPK1-dependent apoptosis in an NF-κB-independent manner. (Completo, 2018)

Slotta C., Storm J., Pfisterer N., Henkel E., Kleinwächter S., Pieper M., RUIZ-PERERA, L. M., Greiner J. F. W., Kaltschmidt B., Kaltschmidt C.

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research, 2018

Palabras clave: NF-kappa-B IKK Cell death Apoptosis Tumor necrosis factor RIPK1

ISSN: 01674889

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NF-κB p65 directs sex-specific neuroprotection in human neurons. (Completo, 2018) Trabajo relevante

RUIZ-PERERA, L. M., Schneider L., Windmüller B. A., Müller J., Greiner J. F. W., Kaltschmidt C., Kaltschmidt B.

Scientific Reports, 2018

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-34394-8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fluoxetine increases plasticity and modulates the proteomic profile in the adult mouse visual cortex.

(Completo, 2015) Trabajo relevante

RUIZ-PERERA, L. M., Muniz M., Vierci G., Bornia N., Baroncelli L., Sale A., Rossi F. M.

Scientific Reports, 2015

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/srep12517>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Early phosphorylation of MARCKS at Ser25 in migrating precursor cells and differentiating peripheral neurons. (Completo, 2013) Trabajo relevante

RUIZ-PERERA, L. M.

Neurosci Lett, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03943940

DOI: [10.1016/j.neulet.2013.02.042](https://doi.org/10.1016/j.neulet.2013.02.042)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Creb is modulated in the mouse superior colliculus in developmental and experimentally-induced models of plasticity. (Completo, 2012)

VIERICI GABRIELA, OLIVEIRA C., RUIZ-PERERA, L. M., BORNIA N., LEAL R. B., ROSSI F. M.

International Journal of Developmental Neuroscience, 2012

Palabras clave: superior colliculus plasticity CREB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07365748

E-ISSN: 1873474X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

NF-κB in neural stem cells and mature neurons. Seminar cycle (2021)

RUIZ-PERERA, L. M.

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: Beyond neurons
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021

Sex-specific blood plasma neuroprotection in neurons differentiated from human adult neural crest-derived stem cells. (2019)

RUIZ-PERERA, L. M. , Cenan, S , Schneider, L , Greiner, JFW , Kaltschmidt, C , Kaltschmidt, B
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 7th Annual Conference of the German Stem Cell Network
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2019

NF-kB p65 directs sex-specific neuroprotection in human neurons (2019)

Greiner, J.F.W , RUIZ-PERERA, L. M. , Kaltschmidt, C , Kaltschmidt, B
Publicado
Completo
Descripción: SyStem
Ciudad: Vienna
Año del evento: 2019

Involvement of transcription factor NF-kappaB during glutamatergic differentiation of adult human stem cells (2017)

RUIZ-PERERA, L. M. , Kaltschmidt, C , Kaltschmidt, B
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 9th International Meeting Stem Cell Network North Rhine Westphalia
Ciudad: Munster
Año del evento: 2017

NF-kB dependent cell fate determination in the specification of human stem cells into glutamatergic neurons (2016)

RUIZ-PERERA, L. M. , Kaltschmidt, C , Kaltschmidt, B
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 8th Westerberger Herbsttagung 2016 together with GBM study group meeting.
Perspectives of Molecular Neurobiology: from single molecules to systems
Ciudad: Osnabrück
Año del evento: 2016

Analysis of proteins restoring plasticity in the adult mouse visual cortex: a proteomic approach (2014)

ROSSI F. M. , RUIZ-PERERA, L. M. , mariana muniz , VIERC I G. , natalia bornia , Baroncelli L , Sale A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 9th FENS Forum of Neuroscience
Ciudad: Milan
Año del evento: 2014

Searching proteins responsible for plasticity reactivation in the adult mouse visual cortex (2013)

ROSSI F. M. , RUIZ-PERERA, L. M. , Muniz M , VIERC I G. , Bornia N , Baroncelli L , Sale A
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 8th Conference of the Society for Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

A search for proteins restoring plasticity in the adult mouse visual cortex (2013)

RUIZ-PERERA, L. M. , VIERC I G. , N. BORNIA , ROSSI F. M.

Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XXVIII Annual Congress of the Argentinean Society of Research in Neurosciences
Ciudad: Cordoba
Año del evento: 2013

Molecular mechanisms underlying neuronal plasticity in the visual cortex of mice a proteomic approach (2012)

RUIZ-PERERA, L. M. , N. BORNIA , ROSSI F. M.
Publicado
Completo
Descripción: First FALAN Congress
Ciudad: Cancun
Año del evento: 2012

Study of the molecular mechanisms of neuronal plasticity in the visual cortex: a proteomic approximation (2011)

RUIZ-PERERA, L. M. , N. BORNIA , VIerci G. , ROSSI F. M.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 7th Conference of the Society for Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011

S25p-MARCKS in neural crest derived cells in the chick embryo (2010)

RUIZ-PERERA, L. M. , ZOLESSI, F. R. , ARRUTI C
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIII Conference of the Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Geoffrey Beene Cancer Research Center Retreat (2023)

Revisiones
Estados Unidos

MSK, Geoffrey Beene Cancer Research Center Retreat
Judge Poster session, Round 1

Geoffrey Beene Cancer Research Center Retreat (2022)

Revisiones
Estados Unidos

MSK, Geoffrey Beene Cancer Research Center Retreat
Judge Poster Session, Round 1

JURADO DE TESIS

Bachelor in Science (2014 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Bielefeld, Faculty of Biology , Alemania
Nivel de formación: Grado
Pasantes: Max Wohllebe, Ronja Ossenbrink, Lennart Schneider, Pascal Segura, Jantje Spieker

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Bachelor thesis title: Neuroprotective effect of blood plasma in an oxidative stress model of ITSC-derived neurons. (2019 - 2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Bielefeld, Faculty of Biology , Alemania

Programa: Bachelor

Tipo de orientación: Cotutor (RUIZ-PERERA, L. M.)

Nombre del orientado: Max Wohllebe

País: Alemania

Characterisation of glutamatergic neurons derived from human nasal stem cells (2017 - 2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Bielefeld, Faculty of Biology / Department of Cell Biology , Alemania

Programa: Bachelor

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUIZ-PERERA, L. M.)

Nombre del orientado: Lennart Schneider

País: Alemania

Analysis of NF- κ B subunits during osteogenic differentiation of human nasal stem cells

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Bielefeld, Faculty of Biology / Department of Cell Biology , Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ronja Ossenbrink

País: Alemania

Investigation on I κ B α -knockout by CRISPR/Cas9 technology

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Bielefeld, Faculty of Biology / Department of Cell Biology , Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pascal Segura

País: Alemania

Characterization of RELA and REL using the CRISPR-Cas9 system in HEK 293

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Bielefeld, Faculty of Biology / Department of Cell Biology , Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jantje Spieker

País: Alemania

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ben-Gurion University of the Negev, Kreitman School for Advanced Research Studies Post-Doctoral Fellowship, Beer Sheva, Israel (declined). (2020)

(Internacional)

Kreitman School for Advanced Research Studies Post-Doctoral Fellowship

Ben-Gurion University of the Negev, Kreitman School for Advanced Research Studies Post-Doctoral Fellowship, Beer Sheva, Israel (declined).

Gender Equality Stipend (2018)

(Internacional)

Equality Commission of the Faculty of Biology, University of Bielefeld

Becas para Posgrados en el exterior - ANII - MEC - DAAD (2014)

(Internacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación y DAAD-Deutscher Akademischer Austauschdienst

Beca de posgrado para realizar el doctorado en Alemania.

Beca otorgada en el marco del programa "Congresos en el Exterior" de CSIC. (2012)

(Nacional)

CSIC- Comisión Sectorial de Investigación Científica

Consistió en una ayuda económica para los gastos de viaje, que me permitió participar en el primer congreso internacional de la FALAN (La Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias) realizado en México en noviembre de 2012.

Beca de la SBBM otorgada para concurrir a congresos (2012)

(Nacional)

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

En el segundo llamado de 2012, se resolvió otorgar una beca a la Lic. Lucía Ruiz con el objetivo de financiar parcialmente su asistencia al I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias (FALAN) que tuvo lugar en Cancún, México entre el 4 y 9 de noviembre del corriente.

Becas de Maestría - ANII (2011)

(Nacional)

ANII

Mención a mejor poster de la XIII Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminarios de Biología Celular (2022)

Seminario

De células a roedores

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología celular, Facultad de Ciencias, Udelar.

Alcance geográfico: Nacional

Ciclo de seminarios: Más allá de las neuronas (2021)

Seminario

NF- κ B en células madre neurales y neuronas maduras

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Montevideo

Alcance geográfico: Internacional Link al seminario: <https://www.youtube.com/watch?v=QlyAXxsnuK>

SyStem (2019)

Simposio

NF- κ B p65 directs sex-specific neuroprotection in human neurons

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Research Institute of Molecular Pathology (IMP) and Institute of Molecular Biotechnology (IMBA).

7th Annual German Stem Cell Network Conference (2019)

Congreso

Sex-specific blood plasma neuroprotection in neurons differentiated from human adult neural

crest-derived stem cells

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: German Stem Cell Network

9th International Meeting Stem Cell Network North Rhine Westphalia. (2017)

Congreso

Involvement of transcription factor NF-kappaB during glutamatergic differentiation of adult human stem cells.

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Stem Cell Network North Rhine Westphalia

8th Westerberger Herbsttagung 2016 together with GBM study group meeting. (2016)

Congreso

NF-kB dependent cell fate determination in the specification of human stem cells into glutamatergic neurons.

Alemania

Tipo de participación: Poster Perspectives of Molecular Neurobiology: from single molecules to systems

9th FENS Forum of Neuroscience (2014)

Congreso

Analysis of proteins restoring plasticity in the adult mouse visual cortex: a proteomic approach.

Italia

Tipo de participación: Poster

XVIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad en la corteza visual de ratón adulto

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave:

Plasticidad neuronalCorteza visual proteómica mecanismos moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

XVIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad en la corteza visual de ratón adulto

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave:

Corteza visual proteómica mecanismos moleculares Plasticidad neuronal dependiente de experiencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

8ava Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad en la corteza visual de ratón adulto

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de investigación en Neurociencias (2013)

Congreso

A search for proteins restoring plasticity in the adult mouse visual cortex

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias

Palabras Clave: Experience dependent plasticity Visual cortex proteomics molecular mechanisms

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias (FALAN) (2012)

Congreso

Molecular mechanisms underlying neuronal plasticity in the visual cortex of mice, a proteomic approach

México

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Experience dependent plasticity Visual cortex proteomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Estudio de los mecanismos moleculares de plasticidad en la corteza visual

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Plasticidad neuronal Corteza visual proteómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

8th IBRO World Congress in Neuroscience (2011)

Congreso

Possible involvement of the ERK-CREB pathway in the developmental and lesion-induced plasticity of the superior colliculus

Italia

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: superior colliculus plasticity ERK-CREB

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

Estudio de los mecanismos moleculares de plasticidad neuronal en la corteza visual: aproximaciones desde la proteómica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: Plasticidad neuronal Corteza visual geles bidimensionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural de embrión de pollo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: S25p-MARCKS Cresta neural progenitores neurales

Areas de conocimiento:

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

Minisimposio (2008)

Simposio

Presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: S25p-MARCKS Cresta neural progenitores neurales

Areas de conocimiento:

Minisimposio (2008)

Simposio

Presencia de S25p-MARCKS en células derivadas de la cresta neural.

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: S25p-MARCKS Cresta neural progenitores neurales

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	19
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	2
Docencia	7
Extensión	6
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	19
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Trabajos en eventos	11
EVALUACIONES	3
Evaluación de eventos	2
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	5