

CURRICULUM VITAE

1- Datos personales.

Nombre y Apellido: Mariela Fernanda Pérez.

Nacionalidad: Argentina.

DNI: 23979625.

CUIL: 27-23979625-2

Estado Civil: casada.

Fecha de Nacimiento: 10 de junio de 1974.

Domicilio Laboral: Dpto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, IFEC-CONICET.

Haya de la Torre y Medina Allende sin número, Ciudad Universitaria, 5000, Córdoba, Argentina.

Te. Laboral: 351 5353852.

E-mail: mfperez@unc.edu.ar

2- Estudios Cursados.

- Realización del Curso de Posgrado “Vinculación Tecnológica” en el marco de la Especialización en Gestión de Tecnologías Innovadoras, dictado por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba, durante el año 2020. Calificación APROBADO.
- Post-doctorado en Neuropsychopharmacology, bajo la dirección del Dr. Francis J. White, Cellular and Molecular Pharmacology, Rosalind Franklin University, desde el 10 de Junio de 2003 hasta el 27 de noviembre de 2006.
- Doctorado en Ciencias Químicas, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C., 2002, bajo la dirección del Dr. Oscar Ramírez.
- Licenciatura en Química Farmacéutica, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C., promoción 1996.
- Perito en Técnicas Bancarias e Impositivas; Secretaria Administrativa, egresada del Instituto Obispo Caixal, Pcia. de Córdoba, promoción 1991.

3- Cargos

Cargo actual:

- Profesor Adjunto (DS), **encargado de las materias Farmacología I y Fármacos Biotecnológicos**, del Departamento de Farmacología por concurso a partir del 21/12/09. Res. Decanal 1141/09. Aprobado para carrera docente el 01/07/2015, Res. HCS 813/2015
- Investigador del CONICET categoría Independiente a partir del 01/11/17. (resolución N° S/N Expediente N° 7761/16 de CONICET).
- Director Alterno de la Carrera de Especialidad en Salud Comunitaria de la FCQ desde 2015 a la fecha (EXP-UNC: 0016539/2015).
- Categoría II de Incentivos, año 2018.
- Área de investigación: Neurofarmacología.

Cargos desempeñados:

- Investigador del CONICET categoría Adjunto desde 01/11/12 (resolución N° S/N expediente 4466/12 de CONICET) al 31/10/2017.

- Investigador de CONICET categoría Asistente desde 18/05/07 (resolución Nº 1090) al 31/10/2012.
- Profesor Adjunto (DS) del departamento de Farmacología a partir del 01/08/07 hasta el 20/12/09 (interino).
- JTP (DS) del departamento de Farmacología a partir del 01/02/07 hasta el 31/07/07 (interino)
- Research Associate Professor, Department of Cellular and Molecular Pharmacology, Rosalind Franklin University, North Chicago, Illinois, USA, a partir de 10-06-03 hasta 27-11-06.
- Jefe de Trabajos Prácticos (DE) código 032 del Departamento de Farmacología, a partir del 01-01-03 hasta el 31-06-03 (interino).
- Jefe de Trabajos Prácticos (DS) código 032 del Departamento de Farmacología, a partir del 01-04-00 hasta el 31-03-03 (por concurso). Res. Decanal 0052/00.
- Jefe de Trabajos Prácticos (DS) código 032 del Departamento de Farmacología, a partir del 01-02-99 hasta el 31-03-00 (interino). Res. Decanal 0051/99.
- Ayudante de 1ra (D.E) código 014 del Departamento de Farmacología, a partir del 15-07-98 hasta 31/01/99 (interino). Res. Decanal 0210/98 y 0344/98.
- Ayudante de 1ra (D.S.E.) código 028 del Departamento de Farmacología, a partir del 01-04-97 y hasta el 14-07-98 (interino). Res. Decanal 0090/98.
- Ayudante alumno (por concurso) del Departamento de Farmacología a partir del 06-09-96 hasta el 31-03-97. Res. Decanal 0505/96.

Cargos en gestión:

- Director Alterno del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Desde el 14/10/2016 al 13/10/2018. Res. HCD 888/2016.
- Director del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Desde el 14/10/2014 al 13/10/2016. Res. HCD 917/2014.
- Consejero titular por el claustro de los Profesores Adjuntos de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Titular de la comisión de Posgrado y miembro titular del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. Desde 1/06/2012 hasta 31/05/2014. Res. HCD 519/2012.

4- Tareas Académico- Administrativas.

- Miembro de la comisión ad hoc Universitaria de Expertos de la Carrera de Farmacia, destinada a evaluar la razonable equivalencia del título del solicitante con similar titulación argentina desde el 18/03/2021 a la fecha (RD-2021-205-E-UNC-DEC#FCQ).
- Miembro de la comisión de Asesoramiento y Revisión de los planes de estudio de las carreras de grado de Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia.
- Miembro titular del Consejo Asesor de Especialidades desde el año 2019 a la fecha.
- Miembro titular representante del Departamento de Farmacología en la Comisión Especial de Gestión de Actividades Educativas (CEGAE) de la FCQ desde 16/02/2018 a la fecha (Res. HCD 114/2018).
- Miembro titular de la Comisión de Gestión Académica (CGA) de la Facultad de Ciencias Químicas desde 08/06/2018 a la fecha (Res. HCD 489/2018).
- Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología (CSLB) de la Facultad de Ciencias Químicas (Res. HCD 482/2018).

- Miembro representante (suplente) por el claustro de Profesores Regulares del Departamento de Farmacología en CADyM de la FCQ desde el año 2016 a la fecha (Res. HCD 888/2016).
- Miembro del Cuerpo Docente de la Carrera de Doctorado en Neurociencias desde 03/03/2017 a la fecha (Res. HCD 148/2017).
- Miembro suplente de la Comisión de Gestión Académica (CGA) de la FCQ Facultad de Ciencias Químicas, por el Departamento de Farmacología desde Octubre de 2014 a 2018 (Res. HCD 76/2015).
- Miembro del Consejo Académico de la Carrera de Especialidad en Salud Comunitaria de la FCQ, desde 2015 a la fecha (RES. HCD 298/2015).
- Miembro de la Comisión de Vinculación de CONICET, como representante de IFEC desde 2017 a la fecha.
- Miembro evaluador de la comisión de Educación para la convocatoria 2013 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión de la Secretaria de Extensión Universitaria de la UNC; Resolución Secretarial N 176/2012.
- Consejero titular por el claustro de los Profesores Adjuntos de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Titular de la comisión de Posgrado y miembro titular del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. Desde 1/06/2012 hasta 31/05/2014. Res. HCD 519/2012.
- Miembro de la Comisión de Extensión de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC Res.656/09 HCD desde 2009 al 2018.
- Miembro del Directorio del Centro de Información de medicamentos (CIME), Res. 519/08 HCD. 30/06/2008 al 2014.
- Miembro de la comisión de Implementación de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Ciencias Químicas. Res. 1013/08 HCD. 07/11/2008 a la fecha.
- Miembro de la comisión de acreditación y evaluación de las carreras de Farmacia y Bioquímica PROMFIB 2007-2012, Res. Nº 131/08 HCD.
- Miembro de la Comisión de Coordinación de Parciales, Recuperatorios y Exámenes finales. Res. 955/08 HCD. 07/11/2008 -2012. (Titular).
- Miembro del consejo departamental (suplente) por el claustro de auxiliares, Resolución nº 450, Exp. 15-0043298.
- Miembro de la comisión de Control, Registro y Evaluación de la Gestión Docente (suplente), por el claustro de auxiliares, Resolución nº 255 HCD.
- Miembro de la comisión de Control y Seguimiento de Planes de Estudio, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. 2002.

5- Actividad Docente

Grado

- Dictado de los teóricos, miembro del tribunal de exámenes, confección de guías de trabajos prácticos y coordinación de Actividades teóricas y prácticas de las materias Farmacología I (Carrera de Farmacia) y Fármacos Biotecnológicos (Carrera de Licenciatura en Biotecnología) del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2007- a la fecha.
- Colaboración en el dictado de los teóricos de Farmacología II y Farmacología General del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2007- a la fecha.
- Docente colaborador invitado en la materia Practicanato B de la carrera de Farmacia de

la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2011- 2012. Tema: "DEPENDENCIA Y ABUSO A DROGAS: Rol del profesional farmacéutico".

- Docente colaborador invitado en la materia Química Bioinorgánica de la carrera de Licenciatura de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. 2007- a la fecha. Tema: "ASPECTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE ELECTROFISIOLOGIA. APLICACIONES EN NEUROCIENCIAS".

Post-grado

- Docente y coordinador de los módulos Farmacología y Farmacoterapia I y II, en la Especialización en Farmacia Comunitaria de la Facultad de Ciencias Químicas de Universidad Nacional de Córdoba, de Marzo a Junio 2020. Duración (en horas):60.
- Docente Invitado de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. Duración (en horas) 40. Materia "Farmacología y Farmacoterapia". Fecha: 30/09-04/10, 2019.
- Docente Invitado del curso Avanzado de Biología Celular del Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEfyN, UNC). Duración (en horas): 40. Fecha: Noviembre 26-30, 2018, en el tema "Transmisión sináptica".
- Docente invitado del curso "NEUROBIOLOGY OF DRUG ADDICTION" SAN Course and ISN Small Conference (ISN-CC) Associated to the XXXIII SAN 2018 Meeting, en el tema "Development of tolerance to benzodiazepines associated to long term plasticity in hippocampus: a behavioral strategy to inhibit it", 22-23 de Octubre 2018. Duración (en horas): 20.
- Docente Invitado en las Jornadas del día del Farmacéutico 2018, organizadas por la Facultad de Ciencias Químicas en el tema "Farmacogenómica: desafíos y oportunidades en la implementación terapéutica".
- Docente Invitado del curso de Postgrado de Doctorado de Formación específica "ESTRÉS: ASPECTOS COMPORTAMENTALES, FISIOLÓGICOS Y MOLECULARES" dictado en la Facultad de Ciencias Químicas. Duración (en horas): 20. Fecha: Septiembre- Noviembre 2016, en el tema "Actualización en la terapia farmacológica de trastornos de ansiedad y depresión".
- Coordinador-Docente del curso de Postgrado de Doctorado de Formación específica "Respuestas Comportamentales, Bioquímicas e Inmunes Involucradas en Procesos Neuroadaptativos" dictado en la Facultad de Ciencias Químicas. Duración (en horas): 20. Fecha: Octubre 2015.
- Docente colaborador en el curso de Doctorado de Formación específica: ASPECTOS AVANZADOS DE NEUROQUÍMICA NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR: Diferenciación neuronal, circuitos neurales y plasticidad. Fecha: Abril 2013.
- Director y único docente del curso de Posgrado de Doctorado ASPECTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE LA ELECTROFISIOLOGIA Y PATCH CLAMP. APLICACIONES EN NEUROCIENCIAS. Participantes: Alumnos del Programa de Graduación en Neurociencias. Lugar: Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. Duración (en horas): 15 hs. Fecha: 27-28 de Noviembre de 2012.
- Docente colaborador de la Especialidad en Farmacia Hospitalaria durante 2011.
- Coordinador-Docente del curso de Posgrado de Doctorado de Formación específica "Bases Neurobiológicas de la Neurofarmacología" dictado en la Facultad de Ciencias Químicas durante el mes de Mayo de 2010.

6- Actividades de Investigación.

- Realización del Post-doctorado en el tema: “Dopaminergic modulation of neuronal activity in Nucleus Accumbens and Pre-frontal cortex: alterations after repeated cocaine administration”, en el Department of Cellular and Molecular Pharmacology, Rosalind Franklin University, North Chicago, Illinois, USA, bajo la dirección del Dr. Francis White desde 10/06/2003 al 30/11/2006.
- Cursado de la carrera doctoral en el tema: “La transmisión sináptica hipocámpal como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia y dependencia a benzodiazepinas”, en el Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, desde el 22/12/97 hasta 20/03/02, bajo la dirección del Dr. Oscar Ramírez.
- Cursado del Practicanato profesional para acceder al título de Licenciada en Química Farmacéutica en el Departamento de Farmacología, sobre el tema “Hiponutrición perinatal: Cambios en la densidad de receptores opiáceos cerebrales”, bajo la supervisión de la Dra. Elizabeth A. Keller. 1996.

Trabajos en colaboración:

- Colaboración con el Dr. Javier O. Morales del Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéuticas, de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, desde el 2018-a la fecha.
- Colaboración con la Dra. Cecilia Becerra del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, desde el 2017-a la fecha.
- Colaboración con el Laboratorio de Bioenergética y Estrés Oxidativo del Dpto. de Bioquímica de la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil; en el tema: “Participación de la mitocondria en la neurotoxicidad inducida por toxinas endógenas y ambientales en cerebro de roedores” 2008- a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Anthony R. West en el tema: “The impact of nitric oxide generation in regulation of medium spiny neurons activity. A study in dorsal striatum and nucleus accumbens” 2003-2006.
- Colaboración con los Dres. Mariel Agnese y José L. Cabrera, del Departamento de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, en el tema: “Huperzia Saururus, su actividad sobre la transmisión sináptica en el hipocampo” desde 2007-2018.
- Colaboración con la Dra. Susana Rubiales de Barioglio, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, en el tema: “Efecto de la hormona ghrelina sobre la transmisión sináptica en el hipocampo de ratas” desde 2007-2019.
- Colaboración con el Instituto Ludwig de Pesquisa sobre Câncer, San Pablo, Brasil; en el tema: “Cellular prion protein interaction with lamin is involved in long-term potentiation”.

7- Becas y premios obtenidos.

- Ganador de la postulación para simposio de Jóvenes Investigadores de la SAIC año 2013.
- Beca IBRO para asistir al congreso internacional Society for Neuroscience 2009, USD 2000.
- Beca Post-doctoral de reinsertión, programa Raíces, de CONICET. Otorgada el 1/12/06 hasta el 1/09/07, según resolución del D N° 2414 de fecha 12/10/2006
- Premio “Short Term Achievement” (USD 700) otorgado por Rosalind Franklin University of Medicine and Science, North Chicago, Illinois, USA, 2006.

- Beca Doctoral: "La transmisión sináptica hipocámpica como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia y dependencia a benzodiazepinas y otras drogas psicoactivas relacionadas". Secretaría de Ciencia y Técnica (SECyT). Desde el 1/01/99 hasta el 31/12/02.
- Beca FOMEC externa. **Tema:** Neurotransmisión Glutamatérgica en el hipocampo. Cuantificación de RNA_m para la subunidad R1, R2A y R2B del receptor NMDA a través de Hibridación in situ. Entrenamiento en la técnica de HIS y en la cuantificación de las imágenes mediante el manejo de software apropiado. **Responsable en el exterior:** Dra. Katia Gysling. **Lugar y fecha:** Laboratorio de Farmacología Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile. Desde el 23/07/01 hasta 10/08/01.
- Beca FOMEC externa. **Tema:** Neurotransmisión Glutamatérgica en el hipocampo. Cuantificación de RNA_m para la subunidad NR1, NR2A y NR2B del receptor NMDA a través de Hibridación in situ. Entrenamiento y manejo de la técnica. **Responsable en el exterior:** Dra. Katia Gysling. **Lugar y fecha:** Laboratorio de Farmacología Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile. Desde el 20/9/99 hasta 20/10/99.

8- Cursos Realizados.

- "Buenas Prácticas de Fabricación Farmacéuticas- Conceptos Básicos sobre calificación y validación de equipos y procesos".
- "Conferencias debate sobre Actualidad Bioquímica- Farmacéutica".
- "Bioactividad y Calidad de Plantas Medicinales". (Calificación: 9 puntos).
- Curso de capacitación y perfeccionamiento "Internet: oportunidades y Aplicaciones".
- "Simposio Tratamiento de Heridas".
- "Bases Neurobiológicas de la Adicción a Drogas". (Calificación: 10 puntos).
- "La problemática de la selección, organización y secuenciación de contenidos en la didáctica de las Ciencias. Fundamentos de algunos criterios a considerar en su planificación". (Calificación: 10 puntos).
- "Técnicas avanzadas en Biología Celular. Identificación de biomoléculas in situ". Organizado por la Dra. Ines Noher de Halac de la Cátedra de Biología Celular de la Facultad de Odontología de la U.N.C. (Calificación: 8 puntos).
- "Biología Celular y Molecular de la Transducción de Señales" Organizado por el Dr. Roberto Rovasio del Laboratorio de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, U.N.C. (Calificación: 7 puntos).
- The 2003 Chicago Microscopy Course. Qualitative and Quantitative Microscopy for Biomedical Research.
- Confocal Microscopy and Design-Based Stereology Course, 2003.
- Working with Rats in Research Settings Course, 2006.

9- Presentaciones a Congresos.

Nacionales

1. NANOMED AR 2020. EUDRAGIT RS/POLOXAMER 188 NANOCARRIERS LOADED WITH LOPERAMIDE EXERT SUSTAINED CENTRAL EFFECTS, AFTER A SINGLE DOSE

- ADMINISTRATION, BY ENHANCING LOPERAMIDE AQUEOUS DISPERSION AND REDUCING P-GLYCOPROTEIN-MEDIATED EFFLUX. Johanna Catalán-Figueroa, M. Fernanda Ponce, M. Florencia Constantin, Agustín Montivero, Mauricio E. García, M. Jazmín Silvero, M. Cecilia Becerra, Pablo M. González, Javier O. Morales, Mariela F. Pérez.
2. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias SAIC, SAI, SAFIS 2020. LXV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). POLOXAMER 188 FUNCIONALIZED EUDRAGIT RS-NANOCARRIERS AS A NOVEL STRATEGY FOR ENHANCING LOPERAMIDE CENTRAL NERVOUS CENTRAL BIODISTRIBUTION AND REDUCING PROTETOXIC STRESS. Johanna Catalán-Figueroa, María Fernanda Ponce Beti, María Florencia Constantin, Agustín Montivero, María Jazmín Silvero, María Cecilia Becerra y Mariela F. Pérez. Noviembre 2020, Reunión Virtual, Argentina.
 3. Reunión Conjunta SAIC, SAI, SAB, SAP 2019. LXIV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). MULTIPLE STRATEGIES FOR BRAIN DRUG DELIVERY: IN VITRO AND IN VIVO ANALYSIS OF P-GLYCOPROTEIN INHIBITION BY NANOCARRIERS COVERED WITH POLOXAMER 188, AND GLUCOSE QUANTUM DOTS FUNCTIONALIZATION EFFECTS OVER PREFERENTIAL BRAIN DISTRIBUTION. Johanna Catalan-Figueroa, Pilar Contreras, Nicolás Órdenes-Aenishanslins, Pablo M. González, José M. Pérez-Donoso, Javier O. Morales, Mariela F. Pérez. Noviembre 2019, Mar del Plata, Argentina.
 4. Reunión Conjunta SAIC, SAI, SAB, SAP 2019. LXIV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). SILDENAFIL EFFECTS ON MEMORY AND FUNCTIONAL AND STRUCTURAL PLASTICITY IN THE HIPPOCAMPUS. Constantin, Maria Florencia; Artur de la Villarmois, Emilce; Calfa, Gastón; Perez, Mariela F. Noviembre 2019, Mar del Plata, Argentina.
 5. Reunión Conjunta SAIC, SAI, SAB, SAP 2019. LXIV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). EARLY IGF-1 GENE THERAPY ASSOCIATED WITH NANOTECHNOLOGY REVERSES COGNITIVE DEFICITS AND OXIDATIVE STRESS INDUCED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY. Agustin J. Montivero, Marisa S. Ghersi, M. Jazmin Silvero C, Maria Fernanda Ponce, Maria Cecilia Becerra, Claudia Hereñú, Mariela F. Pérez. Noviembre 2019, Mar del Plata, Argentina.
 6. Reunión Conjunta SAIC, SAI, SAFIS 2018. LXIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). IGF1 GENE THERAPY ASSOCIATED WITH NANOTECHNOLOGY REVERSED OXIDATIVE STRESS IN AN ANIMAL MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY. Agustin J Montivero, Marisa S Ghersi, M. Jazmin Silvero, Emilce Artur de la Villarmois, Maria Florencia Constantin, Maria Cecilia Becerra, Claudia Hereñú, Mariela Pérez. Noviembre 2018, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
 7. XXXIII Congreso Anual San 2018. COGNITIVE INTERFERENCE AND NOS-1 INHIBITION ARE THERAPEUTIC STRATEGIES TO PREVENT BENZODIAZEPINE WITHDRAWAL EXPRESSION. Emilce Artur de la Villarmois, Maria Florencia Constantin, Mariela F. Perez. Octubre 2018, Córdoba, ARGENTINA.
 8. VII Jornadas de Posgrado y I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC. CURSO TEMPORAL DE LOS EFECTOS DE SILDENAFIL EN HIPOCAMPO: IMPACTO SOBRE LA MEMORIA Y LA PLASTICIDAD FNCIONAL Y ESTRUCTURAL. Junio 2018, Córdoba, Argentina.
 9. Disertante en el Simposio “Uso y Abuso de Psicotrópicos: Integrando Acciones Políticas y Científicas Nacionales”, Realizado en el INIMEC, Córdoba, Argentina, el día 7 de marzo de 2018 y coordinado por el Dr. Juan Carlos Molina. Título de la ponencia:

- “IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA NO FARMACOLÓGICA COMO ALTERNATIVA TERAPÉUTICA PARA EL SÍNDROME DE ABSTINENCIA A BENZODIACEPINAS”.
10. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias NEUROINFLAMATORY-RELATED PROCESSES AND COGNITIVE DEFICITS INDUCED BY AN ANIMAL MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY: CHARACTERIZATION OF TEMPORAL COURSE. Marisa Ghersi, Agustín Montivero, María Florencia Constantin, Elizabeth Heer, Mariela F. Pérez. Buenos Aires, Capital, 13 al 17 de noviembre de 2017.
 11. Reunión Conjunta SAIC SAFE SAE. PRE-EXPOSURE TO DIAZEPAM ADMINISTRATION CONTEX DURING CHRONIC TREATMENT PREVENTS WITHDRAWAL EXPRESSION: CORRELATION WITH LOW nNOS LEVELS IN HIPPOCAMPUS. Emilce Artur de la Villarmois and Mariela F. Pérez. Noviembre 2016. Mar del Plata, Argentina.
 12. LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). LA INHIBICION DE nNOS REVIERTE LA SENSIBILIZACION A COCAÍNA: IMPORTANCIA DEL HIPOCAMPO EN LA EXPRESIÓN DE ESTE FENÓMENO. Emilce Artur de la Villarmois, Laura A. Gabach, Valeria Carlini, Mariela F. Pérez. Noviembre 2015. Mar del Plata, Argentina.
 13. XLVII Reunión Anual de Farmacología Experimental (SAFE). CURSO TEMPORAL DE LOS EFECTOS DE SILDENAFIL EN HIPOCAMPO: IMPACTO SOBRE LA MEMORIA Y LA PLASTICIDAD FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL. Artur de la Villarmois E; Gabach LA; Reyes, C; Calfa G; Perez MF. Octubre 2015. Córdoba, Argentina.
 14. XXIX Congreso Anual De La Sociedad Argentina De Investigación En Neurociencias (San). GHRELIN INCREASES MEMORY CONSOLIDATION THROUGH HIPPOCAMPAL MECHANISMS DEPENDENT OF GLUTAMATE RELEASE AND NR2B SUBUNITS OF THE NMDA RECEPTOR. Ghersi MS, Gabach LA, Buteler F, Vilcaes AA, Carpio MA, Schiöth HB, Perez MF, de Barioglio SR. Octubre 2014. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
 15. Reunión conjunta 2013 SAIC-SAFIS-SAFE. “REVERSIÓN DE LA DEPENDENCIA A DIAZEPAM Y DE LA EXCITABILIDAD HIPOCAMPAL ASOCIADA POR INHIBICIÓN DE LA ENZIMA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA” Artur de la Villarmois E.; Gabach L.A.; Perez M.F. Presentado en Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2013 (poster).
 16. LVIII reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 2013, Orador en el simposio de Jóvenes Investigadores "DOES SILDENAFIL USE INCREASE VULNERABILITY TO DRUG ABUSE? AN EXPERIMENTAL EVIDENCE"
 17. XLIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Mendoza, Argentina, Noviembre 2012. (Poster) “SILDENAFIL PROMUEVE LA SENSIBILIZACION A COCAINA Y MEJORA LA PLASTICIDAD SINAPTICA HIPOCAMPAL. Perez, MF; Monti C y Gabach L.
 18. IV Reunión Conjunta de Neurociencias, IVRCN, Huerta Grande, Córdoba, Octubre 2012. (Poster). “GHRELIN INCREASES LEARNING CONSOLIDATION AND FACILITATES SYNAPTIC PLASTICITY THROUGH MECHANISMS DEPENDENT ON NR2B SUBUNITS OF THE NMDA RECEPTOR”. Buteler Florencia, Ghersi Marisa, Gabach Laura, Pérez Mariela, and de Barioglio Susana.
 19. SAIC, Mar del Plata, Argentina, 2011. (Poster). “NEOPTERINE INCREASES LONG TERM MEMORY BY FACILITATING GLUTAMATERGIC NEUROTRANSMISSION”. Matos F, Ghisoni K, Scheffer D, Gabach L, Perez M, Latini A.
 20. Society for Neurosciences, San Diego, USA, Octubre, 2010. (Poster). “CONTEXTUAL CUES RELEVANCE IN THE EXPRESSION OF DIAZEPAM WITHDRAWAL: CORRELATION TO HIPPOCAMPAL SYNAPTIC PLASTICITY AND HIPPOCAMPAL ARC PROTEIN EXPRESSION”. Carolina Monti, Laura A. Gabach, Mariela F. Pérez and Oscar Ramírez.

21. Sociedad Argentina de Neurociencia, Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2010. (Poster) "HIPPOCAMPUS SYNAPTIC PLASTICITY RELATED TO CONTEXTUAL CUES INVOLVED IN CHRONIC DIAZEPAM ADMINISTRATION AND WITHDRAWAL". Carolina Monti, Laura A. Gabach, Mariela F. Pérez and Oscar Ramírez.
22. Sociedad Argentina de Neurociencia, Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2010. (Poster) "SILDENAFIL PROMOTES COCAINE SENSITIZATION AND ENHANCES HIPPOCAMPAL LTP". Laura A. Gabach, Carolina Monti, Oscar Ramírez and Mariela F. Pérez.
23. Sociedad Argentina de Neurociencia, Huerta Grande, Córdoba. Septiembre 2009. (Poster) "SENSITIZATION" OF NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVITY IS CRITICAL FOR BEHAVIORAL COCAINE SENSITIZATION AND THE ASSOCIATED ENHANCEMENT OF HIPPOCAMPAL SYNAPTIC PLASTICITY. Laura A. Gabach, Valeria Carlini, Susana Rubiales, Oscar Ramírez and Mariela F. Pérez.
24. Sociedad Argentina de Neurociencia, Septiembre 2007. LA SENSIBILIZACIÓN A COCAÍNA INCREMENTA LA PLASTICIDAD SINÁPTICA HIPOCAMPAL INDEPENDIEMENTE DEL ESQUEMA DE ADMINISTRACIÓN. Romina Almirón, Laura Gabach, Oscar Ramírez, Mariela Pérez.
25. Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), Córdoba, Argentina, Octubre, 2003. Poster. POSIBLE PARTICIPACION DE LA PROTEINA "PRION" EN LA TRANSMISION SINAPTICA HIPOCAMPAL. Maglio, L; Pérez, M; Martins, R; Brentani, R y Ramírez, O.
26. Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), Córdoba, Argentina, Octubre, 2003. BASES MOLECULARES DEL DESARROLLO DE TOLERANCIA CONDICIONADA A DIAZEPAM. Almirón RS, Pérez MF y Ramírez OA.
27. Sociedad Argentina de Neuroquímica, Vaquerías, Córdoba, 2002. Poster. EFECTO DE LA HORMONA MELANOCITO CONCENTRANTE SOBRE LA PLASTICIDAD SINAPTICA HIPOCAMPAL. Varas M, Pérez M, Ramírez O and Rubiales S. Sociedad Argentina de Neuroquímica, pág. 121.
28. Sociedad Argentina de Neuroquímica, Vaquerías, Córdoba, 2002. Poster. MK-801 IMPIDE EL DESARROLLO DE TOLERANCIA A DIAZEPAM Y LA PLASTICIDAD SINÁPTICA ASOCIADA: PARTICIPACIÓN DE LAS SUBUNIDADES NMDA-R1, -R2A Y -R2B. Pérez M, Almirón R, Maglio L and Ramírez O. Sociedad Argentina de Neuroquímica, pág. 114.
29. Sociedad Argentina de Neuroquímica, Vaquerías, Córdoba, 2002. Poster. PARTICIPACIÓN DE LA TRANSMISIÓN GLUTAMATÉRGICA HIPOCAMPAL EN EL SINDROME DE ABSTINENCIA A DIAZEPAM Almirón R; Pérez M; Maglio L and Ramírez O. Sociedad Argentina de Neuroquímica, pág. 113.
30. Sociedad Argentina de Neuroquímica, Vaquerías, Córdoba, 2002. Poster. ESTUDIO SOBRE LA TRANSMISION SINAPTICA EN EL HIPOCAMPO DE RATONES DESPROVISTOS DE LA PROTEÍNA "PRION". Maglio L; Pérez M and Ramírez O. Sociedad Argentina de Neuroquímica pág. 80.
31. XXXIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Argentina, Noviembre, 2001. Poster. HIPPOCAMPAL SYNAPTIC TRANSMISSION IN MICE LACKING CELLULAR PRION PROTEIN. Maglio L; Perez M; Ramirez O; Martins V and Brentani R. Biocell, 25 (3); 337, 2001.
32. XXXIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Argentina, Noviembre, 2001. Poster. HIPPOCAMPAL PARTICIPATION ON BEHAVIORAL EXPRESSION OF DIAZEPAM WITHDRAWAL SYNDROME: CONDITIONED ABSTINENCE? Pérez M; Almirón R; Maglio L and Ramírez O. Biocell, 25 (3); 338.
33. Sociedad Argentina de Neurociencias, November 2000. Poster. PARTICIPACION DEL

- RECEPTOR NMDA EN EL EFECTO DE LA HORMONA MELANOCITO CONCENTRANTE SOBRE LA TRANSMISION SINAPTICA EN EL HIPOCAMPO DE RATAS M. Varas, M. Pérez, O. Ramírez y S. Rubiales.
34. XXXII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Mendoza, Argentina, Noviembre, 2000. Poster. EXPRESIÓN CONDUCTUAL DEL SÍNDROME DE ABSTINENCIA A DIAZEPAM: ¿"ABSTINENCIA CONDICIONADA"? Pérez, M; Maglio, L; Marchesini, G; Ramírez, O. Medicina.
 35. XXXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Mar del Plata, Argentina, Noviembre, 1999. Poster. EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A BAJOS NIVELES DE Pb DURANTE EL DESARROLLO SOBRE EL APRENDIZAJE ESPACIAL. Virgolini MB, Pérez MF, Ramírez OA, Fulginiti S. Medicina: 59 (5/2), 671.
 36. XXXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Mar del Plata, Argentina, Noviembre, 1999. Poster. EFECTO DE LA HORMONA MELANOCITO CONCENTRANTE SOBRE LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA EN EL HIPOCAMPO DE RATAS. Barioglio S, Varas M, Pérez MF y Ramírez OA. Medicina: 59 (5/2), 671.
 37. XXXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Mar del Plata, Argentina, Noviembre, 1999. Poster. PARTICIPACIÓN DEL HIPOCAMPO Y EL LOCUS COERULEUS EN LA DEPENDENCIA A BENZODIACEPINAS. BASES NEUROBIOLÓGICAS. Pérez MF, Nasif FG, Ramírez OA. Medicina: 59 (5/2), 666.
 38. XXXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Mar del Plata, Argentina, Noviembre, 1999. Poster. CAMBIOS CONDUCTUALES Y ELECTROFISIOLÓGICOS EN RATAS EXPUESTAS PRENATALMENTE A ANFETAMINA. IMPLICANCIAS EN LA PSICOSIS MEDIADA POR ANFETAMINA. Nasif FJ, Pérez MF, Virgolini MB, Ramírez OA. Medicina: 59 (5/2), 668.
 39. XXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Buenos Aires, Argentina, Noviembre, 1998. Poster. LA PLASTICIDAD SINÁPTICA HIPOCAMPAL Y EL DESARROLLO DE TOLERANCIA A BENZODIACEPINAS. BASES NEUROBIOLÓGICAS. Pérez MF, Borghese CM, Ramírez OA. APPTLA: 48; (4), Supp. 1, 43.
 40. XXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (S.A.F.E.), Corrientes, Argentina, Noviembre, 1997. Poster. HIPONUTRICION PERINATAL: CAMBIOS EN LA DENSIDAD DE RECEPTORES OPIACEOS CEREBRALES. Kademián SME, Pérez MF, Keller EA.

Internacionales

1. FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES (FENS). ANNUAL MEETING 2017. "HIPPOCAMPAL NOS-1 INHIBITION INTERFERS WITH COCAINE SENSITIZATION EXPRESSION AND SYNAPTIC TRANSMISSION". Emilce Artur De La Villarmois; Laura A. Gabach; Victoria B. Occhieppo; Helgi B. Schiöth; Valeria P. Carlini; Mariela F. Perez. Pecs, Hungary. Septiembre 2017 (Poster).
2. 2nd International Caparica Conference in Antibiotic Resistance. "A NEW ANTIMICROBIAL STRATEGY INVOLVING GOLD NANOPARTICLES AND GREEN LEDs". Silvero MJ, Rocca DM, Aiassa V, Artur de la Villarmois E, Scaiano JC, Pérez MF, Becerra MC. Caparica, Portugal, Junio 2017 (poster).
3. 26th IAPS CONFERENCE. "CAN GREEN LEDs AND NANOPARTICLES SAVE US FROM SUPERBUGS?". Jazmin Silvero, H. De Alwis, E. Artur de la Villarmois, D. Rocca, Dr. A. Lanterna, Dr. Mariela F. Perez, Dr. C. Becerra, Dr. Tito Sacaiano. Ottawa, Canada, Enero

- 2017 (Presentación Oral).
4. VI Congreso Iberoamericano de Cs. Farmacéuticas, XLVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) y III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética. "CURSO TEMPORAL DE LOS EFECTOS DE SILDENAFIL EN HIPOCAMPO: IMPACTO SOBRE LA MEMORIA Y LA PLASTICIDAD FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL" EmilceArtur de la Villarmois, Laura A. Gabach, Cecilia Reyes, Gastón Calfa, Mariela F. Perez. Córdoba, Argentina, Noviembre 2015 (poster).
 5. 9th IBRO World Congress on Neuroscience. "BRAIN ANGIOTENSIN II TYPE 1 (AT1) RECEPTORS ARE INVOLVED IN ACUTE AND LONG-LASTING AMPHETAMINE-INDUCED NEUROCOGNITIVE ALTERATIONS" Natalia Andrea Marchese, EmilceArtur de la Villarmois, Martin Basmadjian, Mariela Fernanda Perez, Gustavo Baiardi, and Claudia Bregonzio. Río de Janeiro, Brazil, Julio 2015 (poster).
 6. 9th World Congress International Brain Organization. EFFECTS OF A SINGLE SILDENAFIL EXPOSURE IN MEMORY ACQUISITION AND HIPPOCAMPAL SYNAPTIC TRANSMISSION. Artur De La Villarmois E.; Gabach LA.; Calfa G.; Perez MF. Julio 2015, Rio de Janeiro, Brasil.
 7. 3° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014 -Conferencista invitado. Tema de la disertación: "IMPORTANCIA DEL CONTEXTO DE ADMINISTRACIÓN EN LA EXPRESIÓN DE LA DEPENDENCIA A BENZODIAZEPINAS: MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS".
 8. XIV Reunión Nacional y III Encuentro Internacional de la AACC. "NEW INSIGHT ABOUT GHRELIN –DEPENDENT SYNAPTIC EFFICACY IN HIPPOCAMPUS". Ghersi M.S, Buteler F, Gabach L.A., Carpio M.A., Pérez M.F, Rubiales de Barioglio S. Agosto 2013. Córdoba. Argentina. (poster).
 9. 3° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2014 -. COULD VARIATIONS IN nNOS LEVELS DRIVE EXPRESSION OF COCAINE SENSITIZATION? Gabach L, Artur de la Villarmois E, Ghersi M, Carlini V, Pérez M. Septiembre 2014. Córdoba, Capital, Argentina.
 10. XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. "INHIBITION OF NNOS NOT ONLY PREVENTS BUT ALSO REVERSES COCAINE SENSITIZATION". Gabach LA, Artur de la Villarmois E, Pérez MF. Oviedo - España. Septiembre 2013 (poster).
 11. II International Workshop: Motivated behaviors, stress and addiction: from molecules to behavior, Valparaíso, Chile, Noviembre, 2012. (Poster). "INVOLVEMENT OF NNOS/NO/SGC/CGMP SIGNALING PATHWAY IN COCAINE SENSITIZATION AND IN THE ASSOCIATED HIPPOCAMPAL ALTERATIONS: DOES PHOSPHODIESTERASE 5 INHIBITION HELP?" Gabach LA, Artur de la Villarmois E, Monti C and Pérez MF.
 12. Neurotoxicity, Uspallata, Mendoza, Argentina, Abril, 2011. (Poster), "POSIBLE PARTICIPATION OF THE NO/GMPc SIGNALING PATHWAY IN THE DEVELOPMENT OF COCAINE SENSITIZATION". Gabach LA, Monti MC, Ramírez OA and Pérez MF.
 13. Society for Neurosciences, Washington, USA, Noviembre, 2011. (Poster). "THE INTRA-HIPPOCAMPAL LEUCINE ADMINISTRATION IMPAIRS MEMORY CONSOLIDATION AND LTP GENERATION IN RATS" V. Glaser, V. P. Carlini, L. Gabach, M. Ghersi, S. R. Barioglio, O. A. Ramirez, M. Perez, A. Latini.
 14. International Symposium on Cell Signalling, Florianópolis, Brasil, Octubre 2010. "Involvement of nNOS/NO/cGMP signaling pathway in the development of cocaine sensitization". Conferencista.
 15. Society for Neuroscience, Chicago, Illinois, USA. Octubre 2009. (Poster). "COCAINE SENSITIZATION IS CORRELATED TO INCREASES IN SYNAPTIC PLASTICITY AND TO A

- “SENSITIZATION” OF NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVITY IN HIPPOCAMPUS”. M.F. Pérez, L. Gabach, V.Carlini, L.Maglio, S.Rubiales, O.Ramirez.
16. Society for Neuroscience, Washington, USA, Noviembre 2008. (Poster). “INHIBITION OF NITRIC OXIDE SINTHASE PREVENTS BEHAVIORAL SENSITIZATION AND ASSOCIATED ALTERATIONS IN NEURONAL EXCITABILITY IN THE RAT MPFC AFTER REPEATED COCAINE ADMINISTRATION”. M. F. Perez, L. Gabach, L. M. Cancela, S. Sammut, A. R. West, X.-T. Hu, O.A. Ramírez and F. J. Nasif.
 17. Sociedad Argentina de Neurociencia (SAN-NEUROTALAM), Buzios, Brazil, Septiembre 2008. (Poster). “LA SENSIBILIZACIÓN CONDUCTUAL INDUCIDA POR COCAÍNA SE CORRELACIONA CON UN INCREMENTO EN LA PLASTICIDAD SINÁPTICA EN EL HIPOCAMPO Y UNA “SENSIBILIZACIÓN” EN LA ACTIVIDAD DE LA ENZIMA OXIDO NÍTRICO SINTASA.”. Mariela F. Pérez, Laura Gabach, Valeria Carlini, Laura Maglio, Susana Rubiales y Oscar Ramírez.
 18. Sociedad de Neurociencia de Chile, Los Andes, Chile, Septiembre 2007. Expositor en el simposio “Mechanisms in drug addiction”. Título: “REPEATED COCAINE ADMINISTRATION ALTERS D2 DOPAMINERGIC MODULATION IN NUCLEUS ACCUMBENS CORE”.
 19. Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, USA, Octubre2006. REPEATED COCAINE ADMINISTRATION DECREASES DOPAMINE D2-CLASS RECEPTOR (D2R)-MEDIATED INHIBITION OF CALCIUM PLATEAU POTENTIALS IN RAT NUCLEUS ACCUMBENS NEURONS. Perez MF, Grevers CM and Hu X-T.
 20. Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, USA, Octubre, 2006. Poster. CALCINEURIN IS INVOLVED IN DOPAMINE D2-CLASS RECEPTOR (D2R)-MEDIATED INHIBITION OF HIGH-VOLTAGE ACTIVATED (HVA-) CA²⁺ CHANNEL ACTIVITY IN RAT NUCLEUS ACCUMBENS NEURONS. Grevers CM, Perez MF and HuX-T.
 21. Society for Neuroscience, Washington, USA, Noviembre, 2005. Poster. DUAL OPPOSING ACTIONS OF NITRIC OXIDE ON MEMBRANE ACTIVITY OF STRIATAL MEDIUM SPINY NEURONS: AN IN VITRO ANALYSIS. West AR, Hu X.-T, White FJ and Perez MF.
 22. Society for Neuroscience, Washington, USA, Noviembre, 2005. Poster. DOPAMINE (DA) D2 CLASS RECEPTORS (D2R) MEDIATE EXCITABILITY OF RAT NUCLEUS ACCUMBENS (NAC) NEURONS VIA REGULATING ACTIVITY OF DIFFERENT TYPES OF ION CHANNELS AND SIGNALING PATHWAYS. Perez MF, Hu X.-T, White FJ
 23. Society for Neurosciences, San Diego, USA, Octubre, 2004. Poster. STIMULATION OF DOPAMINE D2 CLASS RECEPTORS SUPRESSES EVOKED SODIUM SPIKES VIA ACTIVATION OF A-TYPE POTASSIUM CURRENTS IN RAT NUCLEUS ACCUMBENS NEURONS. Perez MF, Hu X.-T, and White FJ.
 24. Society for Neurosciences, San Diego, USA, Octubre, 2004. Poster DUAL OPPOSING ACTIONS OF NITRIC OXIDE ON MEMBRANE ACTIVITY OF STRIATAL MEDIUM SPINY NEURONS: AN IN VITRO ANALYSIS. West AR, Hu X-T, White FJ, and Perez MF.
 25. Ortega G, Vallejo M, Pérez M, Ramírez O, and Agnese M. HUPERZIA SAURURUS, SU ACTIVIDAD SOBRE LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA EN EL HIPOCAMPO. XII Congresso Italo-Latino-Americano de Etnomedicina "Nuno Alvares Pereira", Rio de Janeiro, Brasil, 2003.
 26. Society for Neurosciences, New Orleans, USA. November 2000. Poster. EFFECTS OF PRENATAL AMPHETAMINE EXPOSURE ON BEHAVIOR IN ADULT RATS F.J. Nasif, M.F. Pérez, M.B. Virgolini, O.A. Ramírez and A.M. Basso.

10- Trabajos publicados.

1. Montivero AJ, Gherzi MS, Silvero C MJ, Artur de la Villarmois E, Catalan-Figueroa J, Herrera M, Becerra MC, Hereñú CB and Pérez MF. EARLY IGF-1 GENE THERAPY PREVENTED OXIDATIVE STRESS AND COGNITIVE DEFICITS INDUCED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY. *Front. Pharmacol.* 12:672392. 2021. doi: 10.3389/fphar.2021.672392.
2. Catalan-Figueroa J, García MA, Contreras P, Boisset CB, Gonzalez PM, Fiedler JL, Pérez MF, Morales JO. POLOXAMER 188-COATED AMMONIUM METHACRYLATE COPOLYMER NANOCARRIERS ENHANCE LOPERAMIDE PERMEABILITY ACROSS PGP-EXPRESSING EPITHELIA. *Mol Pharm.* 2020 Oct 12. doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.0c00623. Epub ahead of print. PMID: 33044825.
3. Sebastian O. Siri, Victoria Rozés-Salvador, Emilce Artur de la Villarmois, Marisa S. Gherzi, Gonzalo Quassollo, Mariela F. Pérez and Cecilia Conde. DECREASE OF RAB11 PREVENTS THE CORRECT DENDRITIC ARBORIZATION, SYNAPTIC PLASTICITY AND SPATIAL MEMORY FORMATION. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research*, Volume 1867, Issue 9, September 2020, 118735. <https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2020.118735>.
4. Macarena L. Herrera, Romina Deza-Ponzio, Marisa S. Gherzi, Emilce A. de la Villarmois, Miriam B. Virgolini, Mariela F. Perez, Victor A. Molina, Maria J. Bellini and Claudia B. Hereñú. EARLY COGNITIVE IMPAIRMENT BEHIND NIGRO-STRIATAL CIRCUIT NEUROTOXICITY: ARE ASTROCYTES INVOLVED? *ASN Neuro*, first Published May 28, 2020. <https://doi.org/10.1177/1759091420925977>.
5. Emilce Artur de la Villarmois, Laura A. Gabach, Santiago Bianconi, Maria Belen Poretti, Victoria Occhieppo, Helgi B. Schiöth, Valeria P. Carlini and **Mariela F. Pérez**. PHARMACOLOGICAL NOS-1 INHIBITION WITHIN THE HIPPOCAMPUS PREVENTED EXPRESSION OF COCAINE SENSITIZATION: CORRELATION WITH REDUCED SYNAPTIC TRANSMISSION. *Molecular Neurobiology* Agosto 2019. DOI : 10.1007/s12035-019-01725-3. [Epub ahead of print].
6. Emilce Artur de la Villarmois and **Mariela F. Pérez**. COGNITIVE INTERFERENCE AS A POSSIBLE THERAPEUTIC STRATEGY TO PREVENT EXPRESSION OF BENZODIAZEPINE WITHDRAWAL. *European Journal of Neuroscience*. *Eur J Neurosci.* 2019 Jul 12. doi: 10.1111/ejn.14515. [Epub ahead of print].
7. Lucila de Bortoli da Silva, Débora da Luz Scheffer, Felipe José de Matos, Karina Ghisoni, Rita Raisman-Vozari, Aderbal Aguiar Junior, Raymond Mongeau, Laurence Lanfumey-Mongrédien, Renata T. Nesi, Paulo Oliveira, Rui Prediger, Marisa Gherzi, Laura Gabach, **Mariela F. Pérez**, Susana de Barioglio, Ananda Christina Staats Pires, Roberta Martins and Alexandra Latini. TETRAHYDROBIOPTERIN IMPROVES HIPPOCAMPAL NITRIC OXIDE-LINKED LONG-TERM MEMORY. *Molecular Genetics and Metabolism.* 2018 Sep;125(1-2):104-111. doi: 10.1016/j.ymgme.2018.06.003. Epub 2018 Jun 11.
8. Silvero C. MJ, Rocca DM, Artur de la Villarmois E, Fournier K, Lanterna AE, **Pérez MF**, Becerra MC, Scaiano JC. SELECTIVE PHOTOINDUCED ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF AMOXICILLIN-COATED GOLD NANOPARTICLES: FROM ONE-STEP SYNTHESIS TO IN VIVO CYTOCOMPATIBILITY. *ACS OMEGA.* 2018, 3; 1220–1230.
9. Vallejo M, Carlini V, Gabach L, Ortega MG, L Cabrera J, de Barioglio SR, **Pérez M**, Agnese AM. SAUROXINE REDUCES MEMORY RETENTION IN RATS AND IMPAIRS HIPPOCAMPAL LONG-TERM POTENTIATION GENERATION. *Biomed Pharmacother.* 2017 Apr 27; 91:155-161. doi: 10.1016/j.biopha.2017.04.016.

10. Marchese NA, Paz MC, Caeiro X, Dadam FM, Baiardi G, **Perez MF**, Bregonzio C. ANGIOTENSIN II AT1 RECEPTORS MEDIATE NEURONAL SENSITIZATION AND SUSTAINED BLOOD PRESSURE RESPONSE INDUCED BY A SINGLE INJECTION OF AMPHETAMINE *Neuroscience*. 2017 Jan 6; 340:521-529. doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.11.006.
11. Karina Ghisoni, Filipe Carvalho Matheus, Paulo Alexandre de Oliveira, Rui Prediger, Laura Gabach, **Mariela F. Perez**, Valeria P. Carlini, LuizBarbeito, Aderbal Aguiar, Laurence Lanfumey, Alexandra Latini. NEOPTERIN ACTS AS AN ENDOGENOUS COGNITIVE ENHANCER. *Brain Behav Immun*. 2016 Feb 23. pii: S0889-1591(16)30039-3. doi: 10.1016/j.bbi.2016.02.019. [Epub ahead of print].
12. María Belén Poretti, Rahul S Sawant, Mathias Rask-Andersen, Marta Fiol de Cuneo, Helgi B. Schiöth, **Mariela F. Perez***, Valeria Paola Carlini*. REDUCED VASOPRESSIN RECEPTORS ACTIVATION MEDIATES THE ANTI-DEPRESSANT EFFECTS OF FLUOXETINE AND VENLAFAXINE IN BULBECTOMY MODEL OF DEPRESSION.***Joint last and corresponding authors**. *Psychopharmacology*, 2016 Mar; 233(6):1077-86. doi: 10.1007/s00213-015-4187-4. Epub 2015 Dec 23.
13. Natalia Andrea Marchese*,EmilceArtur de la Villarmois*,Martin Basmadjian, **Mariela Fernanda Perez#**, Gustavo Baiardi, Claudia Bregonzio. BRAIN ANGIOTENSIN II AT1 RECEPTORS ARE INVOLVED IN THE ACUTE AND LONG-TERM AMPHETAMINE-INDUCED NEUROCOGNITIVE ALTERATIONS. *Joint first authors, **#corresponding author**. *Psychopharmacology*, 2016 Mar;233(5):795-807. doi: 10.1007/s00213-015-4153-1. Epub 2015 Nov 28.
14. Ghersi, Marisa; Gabach, Laura; Buteler, Florencia; Vilcaes, Alejandro; Schiöth, Helgi; **Perez, Mariela**; de Barioglio, Susana R. GHRELIN INCREASES MEMORY CONSOLIDATION THROUGH HIPPOCAMPAL MECHANISMS DEPENDENT ON GLUTAMATE RELEASE AND NR2B-SUBUNITS OF THE NMDA RECEPTOR. *Psychopharmacology*, 2015 May; 232(10):1843-57.
15. Laura A. Gabach , Valeria P. Carlini, Carolina Monti , Laura E. Maglio, Susana Rubiales De Barioglio and **Mariela F. Perez**. INVOLVEMENT OF nNOS/NO/CGMP SIGNALING PATHWAY IN COCAINE SENSITIZATION AND IN THE ASSOCIATED HIPPOCAMPAL ALTERATIONS: DOES PHOSPHODIESTERASE 5 INHIBITION HELP TO DRUG VULNERABILITY? *Psychopharmacology* 2013 Sep; 229(1): 41-50.
16. Maria Carolina Monti, Laura A. Gabach, **Mariela F. Perez*** and Oscar A. Ramírez. THE INVOLVEMENT OF HIPPOCAMPAL PKM ζ AND ARC EXPRESSION IN THE MEMORY ASSOCIATED TO DIAZEPAM WITHDRAWAL IN VIVO AND LTP IN VITRO. *Eur J Neurosci*. 2012 Oct; 36(8):3118-25 (***corresponding and joint last author**).
17. Valeria P. Carlini, Marisa Ghersi, Laura Gabach, Helgi B. Schiöth, Mariela F. Pérez, Oscar A. Ramirez, Marta Fiol de Cuneo and Susana R. de Barioglio. HIPPOCAMPAL EFFECTS OF NEURONOSTATIN ON MEMORY, ANXIETY-LIKE BEHAVIOUR AND FOOD INTAKE IN RATS. *Neuroscience* **2011** Dic. 1 197:145-152.
18. F. J. Nasif; X-T Hu; O. A. Ramirez; M. F. Perez. INHIBITION OF NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE PREVENTS ALTERATIONS IN MEDIAL PREFRONTAL CORTEX EXCITABILITY INDUCED BY REPEATED COCAINE ADMINISTRATION. *Psychopharmacology (Berl)*. **2011** Nov. 218 (2):323-30.
19. Pérez MF.; Gabach LA.; Almirón RS.; Carlini VP.; De Barioglio S. y Ramírez OA. DIFFERENT CHRONIC COCAINE ADMINISTRATION PROTOCOLS INDUCES CHANGES ON DENTATE GYRUS PLASTICITY AND HIPOCAMPAL DEPENDENT BEHAVIOUR. *Synapse* **2010** Oct 64 (10): 742-53.

20. Carlini V. P., Perez M. F., Salde E., Schiöth H. B., Ramírez O.A. and de Barioglio S. R. GHRELIN INDUCED MEMORY FACILITATION IMPLICATES NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVATION AND DECREASE IN THE THRESHOLD TO PROMOTE LTP IN HIPPOCAMPAL DENTATE GYRUS. *PhysiolBehav.* **2010** Aug 4; 101(1):117-23.
21. Viviane Glaser, Valeria P Carlini, Laura Gabach, Marisa Ghersi, Susana R Barioglio, Oscar A Ramirez, Alexandra Latini, Mariela Perez. THE INTRA-HIPPOCAMPAL LEUCINE ADMINISTRATION IMPAIRS MEMORY CONSOLIDATION AND LTP GENERATION IN RATS. *Cell Mol Neurobiol.* **2010** October 30 (7):1067-75. Epub ahead of print Jun 26.
22. Perez MF, Ford AK, Goussakov I, Stutzmann GE and Hu XT. COCAINE DISTURBS DOPAMINE D2 RECEPTOR MODULATION OF CA²⁺ HOMEOSTASIS IN RAT NUCLEUS ACCUMBENS NEURONS. *Synapse* **2010** Feb. 65 (2):168-180.
23. Ramírez OA and Perez MF. THE PLASTIC PHENOMENON UNDERLYING THE ASSOCIATIVE PROCESSES IN THE ADDICTIVE PROPERTIES OF DIAZEPAM AND OTHER PSYCHOACTIVE DRUGS. *Minireviews in Medicinal Chemistry* **2009**; 9: 869-877.
24. Perez MF, White FJ and Hu X.-T. DOPAMINE D2 RECEPTOR-MEDIATED POTASSIUM CURRENTS REGULATE EXCITABILITY OF RAT NUCLEUS ACCUMBENS NEURONS AT DIFFERENT MEMBRANE POTENTIALS. *Journal of Neurophysiology*, **2006**; 96:2217-2228.
25. Ortega MG, Vallejo M, Pérez MF, Almirón R, Ramírez O, Cabrera JL, Agnese AM. *HUPERZIA SAURURUS*, ACTIVITY ON SYNAPTIC TRANSMISSION IN HIPPOCAMPUS. *Journal of Ethnopharmacology*, **2006** Apr 6; 104 (3):374-378.
26. Maglio LE, Perez MF, Martins VR, Brentani RR, Ramirez OA. HIPPOCAMPAL SYNAPTIC PLASTICITY IN MICE DEVOID OF CELLULAR PRION PROTEIN. *Brain Res Mol Brain Res.* **2004** Nov 24;131(1-2):58-64.
27. Almirón RS, Perez MF, Ramirez OA. MK-801 PREVENTS THE INCREASED NMDA-NR1 AND NR2B SUBUNITS MRNA EXPRESSION OBSERVED IN THE HIPPOCAMPUS OF RATS TOLERANT TO DIAZEPAM. *Brain Res.* **2004** May 15; 1008(1):54-60.
28. Varas M, Pérez MF, Ramírez OA and de Barioglio SR. INCREASED SUSCEPTIBILITY TO LTP GENERATION AND CHANGES IN NMDA-NR1 AND -NR2B SUBUNITS MRNA EXPRESSION IN RAT HIPPOCAMPUS AFTER MCH ADMINISTRATION. *Peptides.* **2003** Sep; 24(9):1403-11.
29. Pérez MF, Almirón R and Ramírez OA. NMDA-NR1 AND -NR2B SUBUNITS mRNA EXPRESSION IN THE HIPPOCAMPUS OF RATS TOLERANT TO DIAZEPAM. *BehavBrain Res.* **2003** Sep 15;144(1-2):119-24.
30. Pérez MF, Maglio LE, Marchesini G, Molina JC and Ramírez OA. ENVIRONMENTAL CHANGES MODIFY THE EXPRESSION OF DIAZEPAM WITHDRAWAL. *Behavioral Brain Research*, 136 (1): 75-81, **2002**.
31. Varas M, Monzon ME, Pérez MF and Rubiales de Barioglio S. MELANIN CONCENTRATING HORMONE HIPPOCAMPAL NITRIC OXIDE LEVELS AND MEMORY RETENTION. *Peptides.* **2002** Dec; 23(12):2213-21.
32. Varas M, Pérez M, Ramírez OA and Rubiales de Barioglio S. MELANIN CONCENTRATING HORMONE INCREASE HIPPOCAMPAL SYNAPTIC TRANSMISSION IN THE RAT. *Peptides*, 23: 151-155, **2002**.
33. Kademián S, Pérez MF and Keller EA. PERINATAL UNDERNUTRITION: CHANGES IN CENTRAL OPIATE RECEPTORS DENSITY. *Nutritional Neuroscience*, 5(1):53-57, **2002**.
34. Pérez MF, Nasif FJ, Marchesini GR, Maglio LE and Ramirez OA. HIPPOCAMPUS AND LOCUS COERULEUS ACTIVITY ON RATS CHRONICALLY TREATED WITH DIAZEPAM. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 69: 1- 8, **2001**.

35. Marin R, Pérez M, Duero D and Ramírez O. PRE-EXPOSITION TO DRUG ADMINISTRATION CONTEXT BLOCKS THE DEVELOPMENT TO TOLERANCE TO SEDATIVE EFFECTS OF DIAZEPAM. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 64: 473-477, 1999.

Capítulos de Libro

1. Emilce Artur de la Villarmois, María Florencia Constantin and **Mariela F. Pérez**. FROM BENZODIAZEPINE PRESCRIPTION TO DEPENDENCE: LEARNING PROCESSES INVOLVED. In *Psychiatry and Neuroscience Update - Vol. IV: From Epistemology to Clinical Psychiatry*. Editors: Gargiulo Pascual Angel y Mesones Arroyo Humberto Luis. Springer, 2020.
2. Agustin J. Montivero, Marisa S. Gherzi, Johanna Catalán-Figueroa, Lina Formica, Nahuel Camacho, Antonella F. Culasso, Claudia B. Hereñú, Santiago D. Palma and **Mariela F. Pérez**. BEYOND ACUTE TRAUMATIC BRAIN INJURY: MOLECULAR IMPLICATIONS OF ASSOCIATED NEURO INFLAMMATION IN HIGHER-ORDER COGNITIVE PROCESSES. In *Psychiatry and Neuroscience Update - Vol. IV: From Epistemology to Clinical Psychiatry*. Editors: Gargiulo Pascual Angel y Mesones Arroyo Humberto Luis. Springer, 2020.
3. Bregonzio Claudia, Marchese Natalia Andrea, Paz Maria Constanza, Artur de la Villarmois Emilce, Baiardi Gustavo, **Pérez Mariela Fernanda**. THE EXTENT OF NEUROADAPTIVE RESPONSES TO PSYCHOSTIMULANTS: FOCUS ON BRAIN ANGIOTENSIN SYSTEM. In *Psychiatry and Neuroscience Update - Vol. II: A Translational Approach*. Editors: Gargiulo Pascual Angel y Mesones Arroyo Humberto Luis. Springer, 2016.
4. Emilce Artur de la Villarmois, Laura A. Gabach and **Mariela F. Pérez**. MEDIAL PREFRONTAL CORTEX ALTERATIONS INDUCED BY DRUGS OF ABUSE. In: *Horizons in Neuroscience Research. Volume 19* Editors: Andres Costa and Eugenio Villalba. Nova Science Publishers, 2015. e-book ISBN: 978-1-63482-632-7.
5. Emilce Artur de la Villarmois, Laura Gabach and **Mariela F. Pérez**. NEW INSIGHTS IN GLUTAMATE-MEDIATED MECHANISMS UNDERLYING BENZODIAZEPINES DEPENDENCE AND COCAINE VULNERABILITY. In *Psychiatry and Neuroscience: Bridging the Difference*. Editors: Gargiulo Pascual Angel y Mesones Arroyo Humberto Luis. Springer, 2014.

11- Formación de Recursos Humanos.

Tesinas de grado

1. Co-dirección del Practicanato Profesional para acceder al título de Farmacéutico de la alumna María Fernanda Ponce Beti desde Julio a Noviembre de 2019, en el tema: "Evaluación de la efectividad de nanovehículos cargados con loperamida en la reversión de procesos de estrés oxidativo inducidas por trauma cerebral agudo en estructuras cerebrales relacionadas con sus efectos".
2. Dirección del Practicanato Profesional para acceder al título de Farmacéutico de la alumna Antonella Culasso desde marzo a Julio de 2019, en el tema: "Curso temporal de la gliosis inducida por trauma cerebral agudo en estructuras cerebrales relacionadas con sus efectos".
3. Dirección del Practicanato Profesional para acceder al título de Farmacéutico de la alumna Maria Florencia Constantín desde marzo a Julio de 2017, en el tema: "Estudio

de la Expresión de GFAP en Estructuras Cerebrales Relacionadas con los efectos del trauma cerebral agudo”.

4. Co-dirección del Practicando Profesional para acceder al título de Farmacéutico de la alumna Elizabeth Heer desde marzo a Julio de 2017, en el tema: “Estudio de la Expresión de CD11 en Estructuras Cerebrales Relacionadas con los efectos del trauma cerebral agudo”.
5. Dirección del Practicando Profesional para acceder al título de Farmacéutico del alumno Juan Cruz Buteler desde marzo a Julio de 2017, en el tema: “Estudio de la expresión de la enzima Óxido Nítrico Sintasa en estructuras cerebrales relacionadas con el circuito de recompensa en respuesta a la dependencia a DZ”.
6. Co-dirección del Practicando Profesional para acceder al título de Farmacéutico del alumno Facundo Castro desde Abril a Julio de 2016, en el tema: “Efectos de sildenafil en la adquisición de una memoria no aversiva”.
7. Dirección de la Tesina para acceder al título de Biólogo de la estudiante Lorena Mercado, en el tema “Efecto de la exposición repetida a cocaína sobre la expresión de la enzima óxido nítrico sintasa en estructuras cerebrales relacionadas con el circuito de recompensa.”, desde Septiembre 2012 a Septiembre 2013, Aprobada, 10 (diez).
8. Dirección del Practicando Profesional para acceder al título de Farmacéutica de la alumna Mercedes Silva desde Abril hasta julio de 2013, en el tema: “Estudio de la Expresión de la Enzima Óxido Nítrico Sintasa en Estructuras Cerebrales Relacionadas con el Circuito de Recompensa en Respuesta a la Sensibilización a Cocaína”, Aprobado.
9. Dirección del Practicando Profesional para acceder al título de Farmacéutica de la alumna Emilse Artur De La Villarmois desde Abril a Julio de 2012, en el tema: “Procesos de neurogénesis y de plasticidad cerebrales durante la administración crónica de drogas psicoactivas y el síndrome de abstinencia”, Aprobada, 9 (nueve).
10. Dirección de la Tesina para acceder al título de Biólogo de la estudiante Laura Gabach, en el tema “Rol del óxido nítrico en la plasticidad sináptica inducida por cocaína en hipocampo”, Aprobada, 10 (diez), Diciembre 2008.
11. Dirección de la Técnica de Laboratorio Carolyn Grevers en experimentos de electrofisiología. 2005-2006.
12. Codirección en la realización del Practicando Profesional de la estudiante de Licenciatura en Química Farmacéutica Romina Almirón en el tema: "Bases neurobiológicas de la tolerancia a benzodiazepinas". Aprobado, 2001.
13. Colaboración en la dirección de la Tesina para acceder al título de Biólogo del estudiante Gerardo Marchesini en el tema "La plasticidad sináptica en el hipocampo como posible sustrato neurobiológico de la dependencia a benzodiazepinas". Aprobado, 2001. Codirección en la realización del Practicando Profesional de la estudiante de Licenciatura en Química Farmacéutica Laura Eva Maglio en el tema: "Bases neurobiológicas de la dependencia a benzodiazepinas". Aprobado, 9 (nueve), Agosto 2000.

Dirección de tesis de doctorado finalizadas

1. Dra. Laura Gabach, admitida en la carrera de doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas el 25 de noviembre de 2009 (Res. HCD 1144/09), finalizada Diciembre de 2014. Calificación Sobresaliente.
2. Dra. Emilse Artur de la Villarmois, admitida en la carrera de doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas en diciembre de 2014 (Res. HCD 935/14), finalizada el 19 de Diciembre de 2019. Calificación Sobresaliente.

Dirección de tesis de doctorado en ejecución

1. Dirección de tesis de doctorado en Ciencias Químicas, de la FCQ, UNC, de la Farmacéutica María Fernanda Ponce Beti, admisión 26 de agosto de 2021. Título: IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS CEREBRALES INVOLUCRADOS EN LA SENSIBILIZACIÓN A PSICOESTIMULANTES Y EVALUACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS.
2. Dirección de tesis de doctorado en Ciencias Químicas, de la FCQ, UNC, de la Farmacéutica María Florencia Constantín, admitida en junio de 2019, en curso. Título: ESTUDIO DE LAS ACCIONES DE SILDENAFIL SOBRE MEMORIA Y PLASTICIDAD SINÁPTICA Y DISEÑO DE NUEVOS DERIVADOS CON ACCESO RESTRINGIDO A SNC.
3. Dirección de tesis de doctorado en Neurociencias, de la FCQ, UNC, del Médico Agustín Montivero, inscripto en Mayo de 2016, en curso. Título: NEUROINFLAMACIÓN COMO BLANCO FARMACOLÓGICO DE NUEVAS FORMULACIONES NANOTECNOLÓGICAS APLICADAS AL TRATAMIENTO DEL TRAUMA CEREBRAL AGUDO.

Dirección/ codirección de becas

Doctorales

1. Dirección de la beca doctoral de SECyT de la Farmacéutica María Florencia Constantín a partir de abril de 2019.
2. Dirección de la beca doctoral de CONICET de la Farmacéutica Emilse Artur de la Villarmois titulada PROCESOS DE PLASTICIDAD NEURONAL MEDIADOS POR OXIDO NÍTRICO EN LA DEPENDENCIA A BENZODIACEPINAS, desde 04/2018-03/2020.
3. Dirección de la beca doctoral de CONICET tipo I del Médico Agustín Montivero titulada NANOCAPSULAS LIPIDICAS CARGADAS CON DICLOFENAC COMO TERAPIA FARMACOLÓGICA INNOVADORA PARA DAÑO CEREBRAL INDUCIDO POR TRAUMA AGUDO, desde 04/2018-03/2020.
4. Co-Dirección de la beca doctoral de CONICET tipo I para la realización de la Tesis de doctorado de la Bióloga Victoria Occhieppo, Estudio del rol de los receptores AT1 en alteraciones conductuales y neuroquímicas en un modelo preclínico animal de esquizofrenia inducida por ketamina, en curso desde abril de 2016.
5. Dirección de la beca doctoral de SECyT de la Farmacéutica Emilse Artur de la Villarmois PROCESOS DE PLASTICIDAD NEURONAL MEDIADOS POR OXIDO NÍTRICO EN LA DEPENDENCIA A BENZODIACEPINAS, desde 04/2015-03/2018.
6. Co-Dirección de la beca doctoral de CONICET tipo I para la realización de la Tesis de doctorado de la Bióloga Natalia Marchese, Estudio del sistema renina- angiotensina (SRA) cerebral en alteraciones neuroadaptativas y vasculares inducidas por anfetamina, desde abril de 2012, finalizada abril 2017.
7. Dirección de la beca doctoral de CONICET tipo I para la realización de la Tesis de doctorado de la Bióloga Laura Gabach, admitida en la carrera de doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas el 25 de noviembre de 2009 (Res. HCD 1144/09), finalizada abril de 2015.

Posdoctorales

1. Dirección de la beca post-doctoral de CONICET de la Dra. Aída Marcotti a partir de noviembre de 2020.
2. Dirección de la beca post-doctoral de CONICET de la Dra. Johanna Catalan-Figueroa a partir de abril de 2019 hasta junio de 2021.
3. Co-Dirección de la beca post-doctoral de CONICET del Dr. Santiago Bianconi a partir de abril

de 2018 hasta junio de 2021.

4. Dirección de la beca post-doctoral de CONICET de la Dra. Marisa Ghersi a partir de abril de 2017 hasta marzo de 2019.

Dirección de Investigadores

1. Co-director de la Investigadora Asistente de CONICET Jazmin Silvero desde 04/2018 a la fecha.

Dirección de Pasantes

1. Estudiante de Doctorado Viviane Glaser. 2009. UNIVERSIDADE FEDERAL DA SANTA CATARINA. Tema: Efecto de Leucina en la memoria y la plasticidad hipocampal asociada.
2. Estudiante de Doctorado Karina Ghisoni. 2011. UNIVERSIDADE FEDERAL DA SANTA CATARINA. Tema: Efecto de Neopterina en la memoria y la plasticidad hipocampal asociada.
3. Estudiante de Doctorado Lucila Bortoli Da Silva. 2012. UNIVERSIDADE FEDERAL DA SANTA CATARINA. Tema: Efecto de BH4 en la memoria y la plasticidad hipocampal asociada.
4. Becario Post-doctoral Rodrigo Augusto Da Silva. 2015-2016. UNIVERSIDADE FEDERAL DA SANTA CATARINA. Tema: Cambios epigenéticos en la adicción a Cocaína y dependencia a Benzodiazepinas.

Posición actual de Tesistas/Becarios que culminaron sus tesis

- Emilce Artur de la Villarmois:
Posdoctoral Research Associate, Departamento fo Anatomy & Cell Biology, College of Medicine, University of Illinois at Chicago. 808 S Wood St. Chicago , IL 60612.
- Santiago Bianconi:
Research technical asistant at Universität Klinikum Frankfurt, Frankfurt, Alemania.
- Johanna Catalán-Figueroa:
Académico-Investigador; Profesor Auxiliar, Escuela de Química y Farmacia, Facultad de Medicina, Universidad Católica del Maule, Talca, Chile.
- Marisa Soledad Ghersi:
Laboratorista, Instituto de Zoonosis de Córdoba. Área Epidemiología. Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.
- Laura Gabach:
Miembro del equipo de coordinación de Programas de eficiencia energética para escuelas con la empresa MSI y Fundación Pampa Energía (Neuquén).
Miembro del equipo de auditorías ambientales de la Consultora ambiental OWN (Catamarca).

Otras

1. Miembro del Tribunal evaluador de la Tesis Doctoral del Biól. Guillermo César FERNÁNDEZ, titulada "Estudio de la participación del complejo Cdk5/p35 en la actividad y dinámica del Transportador de Dopamina", dirigida por la Dra. María Gabriela Paglini, año 2019, calificación: Sobresaliente.
2. Miembro de 11 Comisiones de tesis de estudiantes de doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (7 finalizadas).

3. ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PIP 2015-2017 Grupo Investigación.
4. Participación como miembro EVALUADOR EXTERNO de la comisión examinadora do Exame de Qualificacao da Doutoranda Aline Petrile Remor, titulado “Hiperglicemia e a predisposicao a desenvolvimento de doencias neurodegenerativas: Papel da readaptacao metabolica”, del programa de Pos-graduacion en Neurociencias, realizado el 28/11/2012.
5. Participación como miembro EVALUADOR EXTERNO de la banca examinadora na Defensa de Tese do Doutorando Daniel Fernandez Martins, titulado “Analise dos mecanismos neurofisiológicos envueltos no efeito da terapia manual (mobilizacao articular) n ador aguda e cronica”, del programa de Pos-graduacion en Neurociencias, realizado el 20/02/2013.
6. Participación como miembro EVALUADOR EXTERNO de la banca examinadora na Defensa de Tese do Doutorando Adalberto Alves de Castro, titulado “Estrategias de neuroprotecaoem modelos animais da doenca de parkinson: avaliacao de efeitos bioquímicos e comportamentais”, del programa de Pos-graduacion en Bioquimica, realizado el 21/02/2013.
7. Participación como miembro EVALUADOR EXTERNO de Tesis de Doctorado del Biol. Franco Mir, del programa de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, realizado en 2014.

12- Subsidios obtenidos o donde participa

Subsidios relacionados a Vinculación Tecnológica

1. Director del subsidio **otorgado** (2018-2019, \$ 150000) por el Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor", titulado “ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DEL TRAUMA CEREBRAL UTILIZANDO HERRAMIENTAS NANOTECNOLÓGICAS”, en conjunto con la empresa InBIOMED S.A.
2. Director del subsidio **otorgado** (2017-2018, \$ 120000) por el Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor", titulado “NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ABORDAJE FARMACOLÓGICO DEL TRATAMIENTO DEL TRAUMA CEREBRAL”, en conjunto con la empresa InBIOMED S.A.

Subsidios de Investigación

3. Director del subsidio **otorgado** SECYT **PRIMAR** (2020-2022, monto total \$6700000), titulado: “TRAUMA CEREBRAL AGUDO: ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO PARA SU TRATAMIENTO, DIAGNOSTICO Y PREVENCIÓN”.
4. Director del programa **otorgado** SECYT (2018-2022, \$9900/año), titulado: CAMBIOS NEUROADAPTATIVOS INDUCIDOS A LARGO PLAZO POR NOXAS AMBIENTALES O FARMACOLÓGICAS
5. Director del subsidio **otorgado** SECYT (2018-2022, \$66000/año) categoría CONSOLIDAR tipo 3, titulado: “IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ABORDAJE FARMACOLÓGICO DEL TRATAMIENTO DEL DAÑO CEREBRAL INDUCIDO POR TRAUMA”.
6. Director del subsidio **otorgado** de FONCYT (Tipo A: Grupo de Trabajo) PICT 2017 N° 2426 (2019-2022, Monto total: \$ 960000), titulado: “IDENTIFICACIÓN DE LOS

MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA VULNERABILIDAD AL DESARROLLO DE SENSIBILIZACIÓN INDUCIDA POR COCAÍNA: BÚSQUEDA DE NUEVOS BLANCOS TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ADICCIÓN”.

7. Director del subsidio **otorgado** (2018-2019, \$ 150000) por el Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor", titulado "ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DEL TRAUMA CEREBRAL UTILIZANDO HERRAMIENTAS NANOTECNOLÓGICAS".
8. Director del subsidio **otorgado** (2017-2018, \$ 120000) por el Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor", titulado "NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ABORDAJE FARMACOLÓGICO DEL TRATAMIENTO DEL TRAUMA CEREBRAL".
9. Director del subsidio **otorgado** SECYT (2016-2017, \$31000) categoría A, titulado: "PROCESOS DE PLASTICIDAD CEREBRALES DURANTE LA ADMINISTRACIÓN DE DROGAS PSICOACTIVAS: EFECTOS DE SILDENAFIL SOBRE LA ADQUISICIÓN DE UNA MEMORIA Y LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA EN EL HIPOCAMPO".
10. Investigador Responsable del subsidio otorgado por CONICET PIP 2013-2015. Nº 112 2012 0100373CO KB1 (2014-2016 Monto total: \$ 222000), titulado: "ESTUDIO DEL ROL DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA (SRA) CEREBRAL EN ALTERACIONES NEUROADAPTATIVAS Y VASCULARES INDUCIDAS POR ANFETAMINA".
11. Director del subsidio **otorgado** SECYT (2014-2016, \$25000) categoría A, titulado: "PARTICIPACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL DESARROLLO DE DEPENDENCIA A BENZODIACEPINAS".
12. Investigador del Grupo Responsable del subsidio CONICET **otorgado** PIP 2013-2015. Nº 112 2012 0100373CO KB1 (Monto total: \$ 210000).
13. Co-director del subsidio PIP **otorgado** por CONICET 2010-2013 (Monto total: \$90000).
14. Director del subsidio **otorgado** SECYT 2010-2011, categoría A, titulado: "PROCESOS DE NEUROGÉNESIS Y DE PLASTICIDAD CEREBRALES DURANTE LA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE DROGAS PSICOACTIVAS Y EL SÍNDROME DE ABSTINENCIA" (Monto total: \$ 14375).
15. Director del subsidio **otorgado** de FONCYT (Grupo de Reciente Formación) PICT 2011 Nº 2476 (Monto total: \$ 115000).
16. Director del subsidio **otorgado** SECYT 2012-2013, categoría A, titulado: "Procesos de neurogénesis y de plasticidad cerebrales durante la administración crónica de drogas psicoactivas y el síndrome de abstinencia" (Monto total: \$ 16800).
17. Investigador integrante del subsidio PICT-E 2014-0253 **otorgado** (Monto total: \$ 650.000; el 50 % del total destinado a la compra de equipamiento de electrofisiología).
18. Investigador integrante del subsidio PME 2014-0253 **otorgado** (Monto total: \$ 60.000; destinado a la compra de equipo de tele-videoconferencias para la FCQ, UNC, RR 51/2015; RS. 429/14).
19. Director del subsidio SECyT **otorgado** para la compra de equipamiento menor N°331 Tipo A (Monto total: \$ 60.000; destinado a la compra del software para electrofisiología p-clamp).
20. Investigador del Grupo Responsable del subsidio PME 2011-res-1536 **otorgado** (Monto total: \$ 103.000; destinado a la compra de Cámaras de circuito cerrado de video con infrarrojo cuyos datos son integrados, analizados y graficados en un software instalado en una computadora, para la FCQ, UNC).
21. Investigador participante del subsidio **otorgado** por FAPESC a la Dra. Alexandra Latini

(Florianopolis, Brasil) MODULAÇÃO DO METABOLISMO DAS PTERINAS EM PROCESSOS NEURODEGENERATIVOS. (2009-2011).

22. Investigador responsable y co-director en el subsidio **otorgado** por el MINCYT 2009-2013 (Monto total: \$30000).
23. Director del subsidio **otorgado** SECYT 2008-2010, categoría B, titulado: "Rol del óxido nítrico en la plasticidad sináptica inducida por cocaína en hipocampo y núcleo accumbens. Identificación de posibles mecanismos para el tratamiento de la adicción" (Monto total: \$ 5500).
24. Investigador participante en el subsidio **otorgado** FONCYT PME 2008.
25. Director del subsidio **otorgado** de FONCYT (Jóvenes Investigadores) BID 1728/OC-AR PICT 2007 N° 1728(Monto total: \$ 25000).
26. Investigador participante en el subsidio **otorgado** SECYT 2007-2009, categoría A, del Dr. Oscar Ramírez, titulado Estudio Sobre La Evocación De Un Fenómeno Asociativo En La Dependencia A Diazepam Y La Participación Del Hipocampo En El Mismo.

Subsidios de Extensión/ Articulación

1. Integrante del subsidio **otorgado** al Proyecto de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2017 titulado: "Química en las alturas" (Monto total: \$ 6930).
2. Co-Director del subsidio **otorgado** al Proyecto de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2015 titulado: "Semana de la Ciencia: Química entre nosotros".
3. Director del subsidio **otorgado** al Proyecto de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2014 por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, titulado: "Semana de la Ciencia 2014" (Monto total: \$ 9000).
4. Director del subsidio **otorgado** al Proyecto de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2013 titulado: "Semana de la Ciencia: Química entre nosotros" (Monto total: \$ 4000).
5. Director del subsidio **otorgado** al Proyecto de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2013 por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, titulado: "Semana de la Ciencia 2013" (Monto total: \$ 6000).
6. Director del subsidio **otorgado** al Proyecto de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC, 2012 titulado: "Semana de la Ciencia: Química entre nosotros" (Monto total: \$ 2500).

13- Conocimiento de Idiomas.

- Inglés (habla, lee, escribe).

14- Otros.

- Guest Editor organizador del Research Topic de la Revista Frontiers in Pharmacology titulado: "Targeting Neuroinflammation in Central Nervous System Disorders: Uncovering Mechanisms, Pharmacological Targets, and Neuropharmaceutical Developments". 2020-2021.
- Guest Editor del Research Topic de la Revista Frontiers in Pharmacology titulado: "Women in drug metabolism and transport: 2021". 2021-2022.
- Miembro del Consejo Directivo de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica durante el

año 2020.

- Reviewer invitado de la revista Journal of Neurophysiology. 2006 a la fecha.
- Dictado del Seminario “Dopamine D2 Receptor Modulation of Nucleus Accumbens: A Study of K⁺ and HVA-Ca²⁺ channels”, como parte de la ronda semestral de Seminarios abiertos del Department of Cellular and Molecular Pharmacology, Rosalind Franklin University of Medicine and Science. Junio 14, 2006.
- Panelista en el ciclo de conferencias Creyentes del Siglo XXI, organizado por el Centro Cultural España Córdoba. Título de la mesa redonda: Investigación con animales: ¿Es indispensable para salvar vidas humanas? Agosto 10, 2009.
- Disertante en el Mini-simposio organizado por la Rosalind Franklin University. Título: “NOS inhibition prevents alterations in excitability in the medial prefrontal cortex and hippocampus induced by cocaine”. Octubre 23, 2009.
- Colaboración con el Laboratorio de Bioenergética y Estrés Oxidativo del Dpto. de Bioquímica de la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil; en el tema: “Participación de la mitocondria en la neurotoxicidad inducida por toxinas endógenas y ambientales en el cerebro de roedores”
- Miembro del Editorial Board del grupo de revistas Frontiers desde 2010 a la fecha.
- Miembro del Editorial Board de la revista International Scholarly Research Network Addiction desde 2012 a la fecha.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Bitácora Digital de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC desde 2012 a la fecha. ISSN: 2344-9144.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, desde 2008 a la fecha.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, desde 2013 a la fecha.
- Miembro titular de la Society for Neuroscience, USA desde 2004 a la fecha.