

## DATOS PERSONALES

**Apellidos y nombres:** NUÑEZ MONTOYA, Susana Carolina.  
**Documento de identidad:** D.N.I. 21.392.089  
**Lugar y fecha de nacimiento:** Córdoba – Capital, 09 de enero de 1970.  
**Domicilio laboral:** Dpto. Ciencias Farmacéuticas – Fac. Cs. Químicas – Univer. Nac. de Córdoba  
 Edificio Ciencias II, Ciudad Universitaria - X5000HUA Cba. Argentina.  
 Tel.: 54-0351-5353865  
**E-mail:** sununez@unc.edu.ar



## TÍTULOS UNIVERSITARIOS

**Farmacéutica:** Fac. Cs. Qcas., U.N.C., 27/08/1993. Promedio: 8,21 (ocho con veintiuno) sin aplazos.  
**Doctora en Ciencias Químicas:** Fac. Cs. Qcas., U.N.C., 05/07/2002. Calificación: sobresaliente/sobresaliente

## POSDOCTORADO

**Tema:** Efectos biológicos de antraquinonas de *Heterophyllaea pustulata*. Ensayos microbiológicos, antiparasitarios y antivirales  
**Lugar:** Instituto de virología "JM Vanella", Facultad Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1º/04/2005 al 31/03/2007.

## POSICIÓN ACTUAL

- Investigador Independiente de CONICET desde 1º/11/2018, s/ res. D n° 1885/2018.
- Prof. Adjunto (DS) concursado, s/ res. HCD n° 741/18 y HCS n° 1290/18, desde el 15/02/2008 al 14/02/2024. Función docente en asignaturas del Dpto. Farmacia y función de investigación en Farmacognosia, Fac. Ciencias Químicas, U.N.C.
- Categoría de Docente Investigador "2". Ministerio Cultura y Educación, desde 05/2017.
- Línea de trabajo: "Bioprospección de potenciales agentes antimicrobianos, antivirales y antitumorales a partir de especies vegetales bioactivas".
- Actividad docente: Profesora a cargo del dictado de la asignatura electiva "Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales", décimo cuatrimestre de la carrera de Farmacia (Fac. Cs. Qcas., UNC), desde julio de 2008.
- Factor h: diecisiete (17) con un total de 818 citaciones, en: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507386522>
- ResearcherID: <http://orcid.org/0000-0002-2030-0890>.
- Miembro de la Subcomisión Técnica de Medicamentos Herbarios de la Farmacopea Argentina (ANMAT).
- Miembro en 3 Organismos de Estudio de las Normas IRAM: "Plantas Medicinales", "Productos Vegetales – Métodos de ensayos" y "Grupo de trabajo cannabis".
- Representante en el Núcleo Disciplinario "Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones" de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), por parte de la UNC, desde 15/08/2018.
- Miembro de la Red Argentina de Centros de Información de Medicamentos (RACIM), desde 14/03/2019.
- Asesora en la Secretaría de Prevención y Promoción de la Salud del Ministerio de Salud de la prov. de Córdoba, sobre el tema "Cannabis medicinal". 17-nov-2022 hasta la fecha.
- Miembro titular del Consejo Asesor del Centro de Información de Medicamentos de la Fac. Cs. Qcas., Universidad Nacional de Córdoba (CIME-FCQ-UNC), desde 26/07/2019.
- Responsable del Centro de Transferencia: CIME-FCQ-UNC", s/ res. HCD n° 900/2017, 6/2020 y 7/2023, desde 11/08/2017.
- Miembro suplente de la Comisión Especial para administrar los fondos provenientes del "Programa Presupuestario de Asignación Específica" (CEGAE), FCQ, UNC s/ res. HCD n° 431/2020.

## ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADAS

Mi participación en el grupo de Farmacognosia me ha permitido desarrollar las siguientes áreas de investigación:

- Control de calidad de plantas medicinales.
- Búsqueda de una solución a la problemática de las cianófitas que se desarrollan en el lago San Roque.
- Estudio químico de *Myriophyllum quitense* kunth (Haloragaceae).
- Metabolitos secundarios en *Heterophyllaea pustulata* Hook (Rubiáceas).
- Caracterización fisicoquímica de fotosensibilizadores naturales.
- Búsqueda de nuevas sustancias químicas naturales biológicamente activas: efectos biológicos de antraquinonas naturales.
- Bioprospección de principios activos a partir de especies vegetales bioactivas: Ensayos antivirales, antifúngicos, antibacterianos, antiparasitarios y antitumorales, con evaluación de la citotoxicidad y determinación de posibles mecanismos de acción.

## BECAS

- 1) Beca de investigación SeCyT (UNC): "Búsqueda de una solución a la problemática de las cianófitas que se desarrollan en el lago San Roque". Período: 1º/08/94 al 31/07/96.
- 2) Beca de doctorado SeCyT (UNC): "Metabolitos secundarios en *Heterophyllaea pustulata* Hook (Rubiáceas)". Período: 01/08/96 al 31/12/98. Área Cs. Naturales.
- 3) Beca postdoctoral CONICET: "Efectos biológicos de antraquinonas de *Heterophyllaea pustulata*. Ensayos microbiológicos, antiparasitarios y antivirales". Período: 01/04/2005 al 31/03/2007. Área Biología.

- 4) **Beca del Programa de Escala Docente del Grupo Montevideo.** Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). El intercambio se enmarcó en el tema: **Estudio fitoquímico-farmacológico del género *Heterophyllaea* Hook. f (Rubiáceas): Obtención de antraquinonas fotosensibilizantes.** Institución: Fac. de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca (Sucre-Bolivia). Lugar y fecha: Sucre, 22/05 al 01/06/2018. Bolivia.

#### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

##### A. Publicaciones en revistas científicas con referato Total: 50

- 36) Phytomedicine (2019), 61:152894. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152894> Impact factor: 4,268 (2019), Q1.
- 37) Toxicon (2019), 165:56-61. <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2019.04.015> Impact factor: 2,201 (2019), Q2.
- 38) Photodiagnosis Photodynamic Therapy (2020), 31:101852. <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2020.101852> IF: 2,894 (2020), Q3.
- 39) Thrombosis Research (2020), 195:190-192. <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2020.07.040> Impact factor: 2,869 (2020), Q2.
- 40) Chemical Engineering & Processing: Process Intensification (2020), 155: 108055. <https://doi.org/10.1016/j.cep.2020.108055> Impact factor: 3,731 (2020), Q1.
- 41) Journal of Herbal Medicine (2020), 24: 100397. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2020.100397> Impact factor: 2,221 (2020), Q2.
- 42) Antiviral Research (2021), 187: 104976. <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2020.104976> Impact factor: 4.101 (2021), Q1.
- 43) Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology (2021), 214: 112089. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2020.112089> Impact factor: 4.383 (2021), Q1.
- 44) Planta Medica (2021). <http://dx.doi.org/10.1055/a-1345-6831> Impact factor: 2.687 (2021), Q2.
- 45) Veterinary Pathology (2021), 58(3): 568-573. <https://doi.org/10.1177/0300985821999322>. Impact factor: 2.010 (2021), Q1.
- 46) Scientific Reports (2021), 11:23820 (<https://doi.org/10.1038/s41598-021-03339-z>) mpact factor: 4,379 (2021), Q1.
- 47) Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba (2022), 79(2):123-131 (<http://dx.doi.org/10.31053/1853.0605.v79.n2.30922>) 1853-0605. Universidad Nacional de Córdoba (Argentina). Impact factor: 0,17 (2021), Q4.
- 48) Phytomedicine (2022), 106:154424. (<https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154424>). Impact factor: 4,268 (2019), Q1.
- 49) Bioconjugate Chemistry (2022), 33(3): 463-472. (<https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.1c00596>) Impact factor: 6,069 (2022), Q1.
- 50) Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (2023) 42:103525 (<https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2023.103525>) IF: 3,577 (2023), Q2.

##### B. Reviews y capítulos en series monográficas Total: 2

##### C. Otras publicaciones Total: 6

- 5) Gomez T. Marioni J, Mugas ML, Nuñez-Montoya SC. (2021) Cúrcuma. Bifase 34 (2), sección Farnoplanta: 68-81. Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Buenos Aires.
- 6) Gomez T. Mugas ML, Marioni J, Konigheim BS, Nuñez-Montoya SC. (2022) Equinácea. Bifase 35 (1), sección Farnoplanta: 33-44. Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Buenos Aires.

#### TRABAJOS EN EVENTOS CIENTÍFICOS

##### A. Proceedings Total: 39

- 33) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021) 56 (2):18. ISSN 0373-580X. Disponible en: <https://joramed-2021.congresos.unc.edu.ar/>
- 34) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021) 56 (2):21-22. ISSN 0373-580X.
- 35) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021) 56 (2):16-17. ISSN 0373-580X.
- 36) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021) 56 (2):46. ISSN 0373-580X.
- 37) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021) 56 (2):41-42. ISSN 0373-580X.
- 38) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021) 56 (2):42-43. ISSN 0373-580X.
- 39) Revista Médica Universitaria (2022) 18 Número especial. FCM, UNCUIYO ISSN 1669-8991.

##### B. Trabajos presentados: Total: 147 Internacionales: 79 Nacionales: 68

- 17th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION OF PHOTOBIOLOGY, 18th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY. ESP and IUPB. Barcelona, 25-30/08/2019, España.
- 132) **Human leukemia cells photoinactivation employing an anthraquinone from Argentinean flora.** Mugas ML, Calvo G, Marioni J, Vallecorsa P, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya S, Casas A.
- I CONGRESO ON SCIENCE, BIODIVERSITY AND SUSTAINABILITY. SciBioSus-2019. AUGM. Belo Horizonte, 21-22/10/2019, Brasil.
- 133) **Dilucidación estructural de una nueva antraquinona aislada de raíces de *Heterophyllaea lycioides*.** Dimmer J, Mendoza CS, Cabrera JL, Nuñez Montoya SC.
- XXVII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES. AUGM. São Carlos, 23-25/10/2019, Brasil.
- 134) **Avances en el estudio químico de raíces de *Heterophyllaea lycioides*.** Escatena Perez FM, Dimmer J, Cabrera JL, Nuñez Montoya SC.
- XIV ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FOTOBIOLOGÍA – XIV ELAFOT. Viña del mar, 11-14/11/2019, Chile.
- 135) **Natural anthraquinones-mediated photodynamic inactivation: preliminary results against *Leishmania amazonensis*-induced cutaneous leishmaniasis in mice.** Dimmer JA, Cabral FV, Nuñez Montoya SC, Cabrera JL, Ribeiro MS.
  - 136) **Photodynamic inactivation of *Candida tropicalis* biofilms by parietin, a natural dihydroxyanthraquinone.** Marioni J, Mugas ML, Borsarelli CD, Nuñez Montoya SC.
  - 137) **Fibroblastoid mammary carcinoma cells photoinactivation employing an anthraquinone from Argentinean flora.** Mugas ML, Calvo G, Marioni J, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya SC, Casas A.
- REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIA SAIC SAFE SAB SAP AACYTAL NANOMED-AR HCS. Mar del Plata, 13-16/11/2019, Arg.
- 138) **In vitro antiviral activity of nordihydroguayretic acid and its tetramethylated derivative on arbovirus with medical-veterinary importance.** Martinez Florencia, Aguilar J, Contigiani M, Nuñez Montoya S, Konigheim B.
- XXXIX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE VIROLOGÍA. Valle Hermoso, 2-4/12/2019, Cba., Argentina.

- 139) **Primer reporte de actividad antiviral del ácido nordihidroguayarático sobre el virus Bunyamwera.** Martínez F, Aguilar J, Contigiani M, Nuñez Montoya S, Konigheim B.  
V REUNIÓN DE GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA. Modalidad virtual, 4,10 y 16-sep-2020. Arg.
- 140) **Efecto de la terapia fotodinámica empleando un fotosensibilizante natural parietina sobre tumores superficiales de ratón.** Mugas ML, Calvo G, Marioni J, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya SC, Casas A.  
IV REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. Virtual, 9,10,11,14 y 15-sep-2020. Arg.
- 141) **Actividad antiviral del ácido nordihidroguayarático sobre aislamientos locales de Fort Sherman Virus (Orthobunyavirus).** Martínez F, Aguilar JJ, Contigiani MS, Nuñez Montoya SC, Konigheim BS.
- 142) **Efectos antitrombóticos "in vivo" del tetrasulfato de quercetina aislado de *Flaveria bidentis* en un modelo experimental de trombosis en ratones.** Guglielmo HA, Agnese AM, Nuñez-Montoya SC, Cabrera JL, Cuadra GR.  
JORNADAS VIRTUALES DE BECARIOS Y BECARIAS DE LA SECYT-UNC. Cba, 28-30/09/2020. Arg.
- 143) **Fotoinactivación de *Leishmania spp.* por antraquinonas naturales con proyección en terapia fotodinámica antiparasitaria.** Becaría: Dra. JA Dimmer. Directora: Dra. SC Nuñez Montoya Codirector: Dr. W Rivarola  
CONGRESS ON PHOTODYNAMIC THERAPY & PHOTODIAGNOSIS UPDATE 2020. Modo virtual, 05 y 06/11/2020.
- 144) **Effect of photodynamic therapy using the natural photosensitiser parietin on superficial mouse tumours.** Mugas L, Calvo G, Marioni J, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya SC, Casas A.  
XI CONGRESO SOCIEDAD ARGENTINA PROTOZOLOGÍA - SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN PARASITOLÓGICA ARGENTINA - TALLER DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANIMALES DE LABORATORIO. Mendoza, 16-18/3/2022. Argentina.
- 145) **Efecto fotodinámico de Soranjidiol sobre amastigotes intracelulares de *Leishmania braziliensis*.** Dimmer JA, Barrionuevo CN, Rivarola HW, Núñez Montoya SC.  
VI GRAFOB 2022. Grupo Argentino de Fotobiología. Rosario, 5-6/05/2022, Santa Fe, Arg.
- 146) **Estrés oxidativo y nitrosativo en la fotoinactivación de biofilms de *Candida tropicalis* mediada por parietina.** Marioni J; Mugas ML; Gómez TI; Borsarelli CD; Núñez Montoya SC.  
XLII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE VIROLOGÍA (SAV). Valle Hermoso, 12-14/12/2022. Argentina.
- 147) **Prometedora actividad antiviral *in vitro* de plantas cultivadas de "carqueja" (*Baccharis crispa* Spreng.) sobre los virus Herpes simple tipo-I y Chikungunya.** Lingua G, Gomez TI, Aguilar JJ, Chaves AG, Montoya-Nuñez SC, Konigheim BS.

### C. Trabajos de extensión Total: 3

- PRIMERA JORNADA VIRTUAL DE EXTENSIÓN DE LA FAC. CS. MÉDICAS, UNC. Sec Extensión, Fac. Cs. Médicas, UNC. Cba, 27-29/10 y 03/11/2020. Arg.
- 3) **Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del aceite de cannabis en Córdoba, Argentina.** Bustos Fierro C, Uema S, Charles G, Montero Bruni F, Núñez Montoya S, Bertotto ME, Eynard M, Armando P, Manzo PG.

## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

### A. Conferencias sobre proyectos de investigación desarrollados Total: 11

- 10) **Evaluación de antraquinonas provenientes de la Flora bioactiva como sensibilizadores fotodinámicos con potencialidad en Terapia Fotodinámica.** Nuñez Montoya SC, Marioni J, Mugas ML, Dimmer JA, Cogno S, Cabrera JL. V REUNIÓN DE GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA. Modalidad virtual, 4,10 y 16-sep-2020. Arg.
- 11) **Un pigmento fotoprotector en la naturaleza con potencial uso en Terapia Fotodinámica.** Nuñez Montoya SC. Conferencia en el Workshop "Mecanismos moleculares de procesos fotoinducidos en sistemas biológicos, en el marco del VI GRAFOB, Rosario, 3-6/05/2022, Santa Fe, Argentina.

### B. Conferencias sobre temas de interés académico Total: 2

### C. Entrevistas en medios de comunicación Total: 10

- 8) Entrevista televisiva en el programa Ciudad U del Canal U sobre "Investigación, transparencia y responsabilidad social". Cba, 18/06/2019. Arg. Disponible en: <https://twitter.com/fcgooficial/status/1141406689276678144> y [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=24&v=c1iNTBRsQVA](https://www.youtube.com/watch?time_continue=24&v=c1iNTBRsQVA)
- 9) Entrevista escrita a las Dras. SC Nuñez Montoya y ML Mugas. **La combinación de luz y compuestos de un arbusto andino inhibe en laboratorio el virus del herpes labial.** Por Bruno Geller. Agencia de Noticias de Ciencia y Tecnología del Instituto Leloir. Publicada el 23/04/2021 en: <https://www.agenciacyta.org.ar/2021/04/la-combinacion-de-luz-y-compuestos-de-un-arbusto-andino-inhibe-en-laboratorio-el-virus-del-herpes-labial/>  
 La nota también fue difundida por el diario La Voz: <https://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/con-luz-y-un-arbusto-andino-cientificas-cordobesas-crean-un-tratamiento-contras-el-herpes-labial/> y en Agencia Nacional de Noticias, Télam: <https://cablera.telam.com.ar/cable/1079384/infografias>
- 10) Entrevista telefónica a la Dra. SC Nuñez Montoya, en el programa de radio "Semana regional" (radio San Génaro LT 23 AM1550), conducido por Mariano Dicapua. Santa Fe, 29/04/2021, Argentina. Sobre la publicación de divulgación: **La combinación de luz y compuestos de un arbusto andino inhibe en laboratorio el virus del herpes labial.**

### D. Participación en eventos de divulgación Total: 7

- 7) XI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO DE VIROLOGÍA "Dr. J.M. Vanella": "Ciencia y Naturaleza al servicio de la Salud Humana". FCM, UNC. Córdoba, 04/10/2019, Arg.  
 - Presentación de una conferencia para divulgación de la línea de investigación bajo mi dirección: **Inactivación viral fotoestimulada por antraquinonas de la flora argentina.** Mugas ML.

### E. Actividades de divulgación sobre "cannabis medicinal"

- I. Conferencias Total: 11

- 2) **“Cannabis”: Importancia de la información científica, objetiva e independiente en su desafío regulatorio.** Bertotto ME, Uema S, Caffaratti M, Marioni J, Mugas ML, [Núñez Montoya SC](#). Expositora invitada en la mesa “Cannabis, un desafío regulatorio”, en el marco del I CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA REGULADORA. ANMAT. CABA, 10-11/09/2019. Argentina.
- 3) **Dilema sobre el uso medicinal de “cannabis”: Grado de evidencia científica.** [Marioni J](#), [Núñez Montoya S](#). XI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO DE VIROLOGÍA “Dr. J.M. Vanella”: “Ciencia y Naturaleza al servicio de la Salud Humana”. FCM-UNC. Cba., 04/10/2019, Arg.
- 4) **“Cannabis” medicinal.** [Núñez Montoya SC](#). Conversatorio “Claves de trascendencia para pensar lo saludable: Consumo de drogas, principal desafío para la cultura de salud colectiva”. Organizado por ProSalud (Fundación para la promoción de la salud humana), Hospital Nacional de Clínicas. Modalidad virtual. Córdoba, 22/04/2021. Argentina.
- 5) **Desafíos en la garantía de calidad, eficacia y seguridad de “cannabis” medicinal.** [S.C. Núñez Montoya](#). JORNADAS DE FARMACIA DE LA UNLAR (JorFarmLR). Dpto. Académico de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Univer. Nac. de La Rioja. Modalidad virtual. La Rioja, 12/10/2021. Argentina.
- 6) **Desafíos en la garantía de calidad, eficacia y seguridad de “cannabis” medicinal.** [S.C. Núñez Montoya](#). JORNADA DESAFÍOS FRENTE AL USO MEDICINAL DE CANNABIS. CIME y Sec. de Extensión, Fac. Cs. Qcas., UNC. Modalidad virtual. Córdoba, 29/10/2021. Argentina. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=YP6vvefa730> (a partir de 50 min).
- 7) **Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del aceite de “cannabis”.** Uema S, [Núñez Montoya SC](#). CÓRDOBA CANNABIS, Panel Investigación y extensión universitaria en “cannabis”. Asociación Civil Cogollos Córdoba. Córdoba (Quality Espacio), 27 y 28 /05/2022. Argentina.
- 8) **Uso medicinal de “cannabis”: Garantía de calidad, seguridad y eficacia.** [Núñez Montoya SC](#). XXIX REUNIÓN GAPURMED – GAPURJOVENES. Grupo Argentino para el Uso Racional del Medicamento. Mendoza, 22-24/09/2022. Argentina.
- 9) **Garantía de calidad de la planta de “cannabis”: control de calidad botánico, higiénico y químico.** [Núñez Montoya SC](#). IX JORNADAS DE POSGRADO y III JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS de la FCQ.UNC. Cba., 27-29/09/2022. Argentina.
- 10) **Si te interesa el “cannabis medicinal”, podemos contarte algunas cosas desde lo científico.** [Núñez Montoya SC](#). DIVULGANDO CONCIENCIA. Participación en el Módulo 3: Salud y medicamentos. Cba, 3-5/10/2022.
- 11) **Importancia de la garantía de calidad, eficacia y seguridad de la planta de “cannabis” destinada al uso medicinal.** [SC Núñez Montoya](#). VIII CAEF (Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia). UNLaR. La Rioja, 17-19/11/2022. Argentina.

## II. Publicaciones

- 1) Nota comentada en CIME-FCQ-UNC: **Uso medicinal de la planta de “cannabis” y sus derivados.** S. Uema, M.E. Bertotto, S.C. [Núñez Montoya](#). Diciembre 2020 Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/12/Art%C3%ADculo-difusi%C3%B3n-cannabis-CIME-dic-2020.pdf>
- 2) Boletín CIME-FCQ-UNC: **Uso medicinal de “cannabis”: actualización del estado legal en Argentina.** S. Uema, M, S.C. [Núñez Montoya](#). Junio 2022 Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/uso-medicinal-de-cannabis-actualizacion-del-estado-legal-en-argentina/>
- 3) Boletín CIME-FCQ-UNC: **Medicamentos a base de “cannabis” o sus derivados que poseen aprobación por parte de autoridades sanitarias.** G Miana, S Uema y S [Núñez Montoya](#). Mayo 2023. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/medicamentos-a-base-de-cannabis-o-sus-derivados-que-poseen-aprobacion-por-parte-de-autoridades-sanitarias/>

## III. Otras actividades

- 1) **Invitada a la reunión virtual de la Legislatura de la provincia de Córdoba**, en donde participaron en forma conjunta las Comisiones “Legislación General”, “Salud Humana”, y “Prevención, Tratamiento y Control de las Adicciones”. Tema: Adhesión a la Ley Nacional N° 27.350 de “Investigación médica y científica del uso medicinal de la planta de “cannabis” y sus derivados”, y al Decreto Reglamentario 883/20 en todos sus términos. Cba., 29/04/2021.
- 2) Entrevista escrita a las Dras. S Uema y SC [Núñez Montoya](#): **Cannabis medicinal: estudio local revela que muchos aceites ni siquiera tienen CBD.** Por Lucas Viano. [Diario La Voz](#), sección ciudadanos. Córdoba, 06/07/2022. Disponible en: <https://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/cannabis-medicinal-estudio-local-revela-grandes-diferencias-de-calidad-en-los-aceites-muchos-sin-cbd/?outputType=amp>
- 3) Entrevista en vivo de Instagram a la Dra. SC [Núñez Montoya](#), en el [programa InformAR de la FCQ-UNC](#): **Uso medicinal de cannabis.** Córdoba, 13/10/2022. Disponible en: <https://youtu.be/8zuyd8frVkQ>

## F. Actividades de divulgación en el marco de la pandemia por COVID-19

### I. Como Asesora del CIME-FCQ-UNC

- 1) Informe CIME-FCQ-UNC: **Uso de barbijos (mascarillas) en la pandemia por COVID-19.** Susana [Núñez Montoya](#) y Sonia Uema. Abril 2020. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/uso-de-barbijos-mascarillas-en-la-pandemia-por-covid-19/>
- 2) **Vacunas contra COVID-19: Informe del CIME-FCQ-UNC sobre los resultados del estudio ViVa (Vigilancia activa de Vacunas).** Abril 2023. Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1ZTBYLs3iS9M27aMimhjBho7PWxlSTpK0/view>

### II. Como Coordinadora de la Red Argentina de Centros de Información de Medicamentos (RACIM), se participó en la elaboración y edición de las siguientes publicaciones

#### A. Alertas:

- 1) Disponibilidad de medicamentos: Llamado a la solidaridad por el uso de hidroxycloquinina en el marco de la pandemia por COVID-19. 01/04/2020. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/04/Alerta-Hidroxycloquinina-de-RACIM.pdf>
- 2) Productos a base de clorito de sodio/ dióxido de cloro: solución mineral milagrosa. 27/04/2020. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/04/Alerta-Di%C3%B3xido-de-cloro-Soluci%C3%B3n-Mineral-Milagrosa-para-difusi%C3%B3n-v.27.04.2020.pdf>



- 3) Uso de dexametasona y otros corticosteroides en COVID-19. 14/10/2020. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/10/Alerta-Dexametasona-y-corticoesteroides-en-COVID-19-v.14-10.pdf>

**B. Informes:**

- 1) COVID-19: Información sobre plataformas de vacunas. 04/01/2021. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2021/01/Informe-RACIM-COVID19-Plataformas-de-vacunas.pdf>
- 2) Avances sobre diferentes alternativas terapéuticas para COVID-19. 17/11/2021. Disponible en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/informe-racim-avances-sobre-diferentes-alternativas-terapeuticas-para-covid-19/>

**C. Fichas técnicas:**

Lopinavir-Rotonavir. 30/04/2020	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/05/Lopinavir-Ritonavir-Ficha-t%C3%A9cnica-versi%C3%B3n1-30.04.2020.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/05/Lopinavir-Ritonavir-Ficha-t%C3%A9cnica-versi%C3%B3n1-30.04.2020.pdf</a>
Hidroxicloroquina. 03/05/2020	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/05/RACIM-Hidroxicloroquina-versi%C3%B3n1-03.05.2020.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/05/RACIM-Hidroxicloroquina-versi%C3%B3n1-03.05.2020.pdf</a>
Remdesivir. 01/07/2020	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/07/RACIM-Remdesivir-versi%C3%B3n1-01.07.2020.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/07/RACIM-Remdesivir-versi%C3%B3n1-01.07.2020.pdf</a>
Vitamina C. 01/07/2020.	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/09/RACIM-Vit-C-versi%C3%B3n1-01.07.2020-1.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/09/RACIM-Vit-C-versi%C3%B3n1-01.07.2020-1.pdf</a>
Penciclovir. 08/07/2020.	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/07/RACIM-Penciclovir-versi%C3%B3n1-08.07.2020.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/07/RACIM-Penciclovir-versi%C3%B3n1-08.07.2020.pdf</a>
Colchicina. 13/07/2020.	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/07/RACIM-Colchicina-versi%C3%B3n1-13.07.2020.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/07/RACIM-Colchicina-versi%C3%B3n1-13.07.2020.pdf</a>
Vitamina D. 18/11/2020.	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/12/RACIM-Vitamina-D-versi%C3%B3n2-18.11.2020.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2020/12/RACIM-Vitamina-D-versi%C3%B3n2-18.11.2020.pdf</a>
Ivermectina. 01/02/2021.	<a href="http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2021/02/RACIM-Ivermectina-ficha-t%C3%A9cnica-v.3-01-02-21.pdf">http://cime.fcq.unc.edu.ar/wp-content/uploads/sites/15/2021/02/RACIM-Ivermectina-ficha-t%C3%A9cnica-v.3-01-02-21.pdf</a>

**D: Congresos:**

XXIX Reunión GAPURMED – GAPURJOVENES. Grupo Argentino para el Uso Racional del Medicamento. Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, 22-24/09/2022.

**La Red Argentina de Centros de Información Medicamentos y sus aportes en el contexto de la pandemia.** Nuñez Montoya SC, Caffaratti M, Calderón C, Cañas M, Coassolo A, Dosmobian D, Giraud E, González AM, Manassero C, Rocha MT, Traverso ML, Uema S.

<b>PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA</b>
-------------------------------

**A. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)**

Responsable técnico de 3 STAN en el CCT-Córdoba de CONICET, a través del IMBIV. Autorización otorgada el 22/03/2023, bajo los títulos:

- 1) **Asesoramiento a laboratorios de Medicamentos Herbarios.**
- 2) **Análisis de esteviósido en diferentes matrices.**
- 3) **Análisis de fitocannabinoides en diferentes matrices**

**B. Servicios científicos-tecnológicos** Total: 5

<b>SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS</b>
---

**A. Como Director** Total: 9

- 8) **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA – FONCYT – PICT 2016 N° 1697 (trianual).** Temas abiertos, Tipo D, s/ res. ANPCyT n° 285/17. Monto: \$ 409.500. Período: 06/07/2018 a 06/07/2022. Tema: "Bioprospección de principios activos provenientes de la flora argentina: Ensayos antivirales, antifúngicos, antibacterianos y antitumorales, con evaluación de la citotoxicidad y determinación de posibles mecanismos de acción".
- 9) **SeCyT-UNC – Proyecto Consolidar, trianual s/res. N° 411/18, 99/19, 212/20, 191/21, 155/22.** Año 2018-2023. Financiado con \$ 422.700. Tema: "Bioprospección de potenciales agentes antimicrobianos y antitumorales a partir de especies vegetales bioactivas".

**B. Como Codirector** Total: 6

- 4) **PROGRAMA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO (PGS) - APOYO A GRUPOS DE RECIENTE FORMACIÓN CON TUTORES.** MinCyT-Cba, s/res. n° 154/2017. Financiado con \$ 25.000. Período: abril 2018 - octubre 2019. Tema: "Productos naturales para el control de mosquitos vectores de virus de impacto en la salud pública". Directora: Dra. Brenda Königheim. Tutor: Dr. Walter Almirón.
- 5) **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 2020-2022.** SeCyT-UNC, s/ Res. 233/2020. Código SIGEVA 30920190100017CB. Monto: \$ 23.000. Tema: "Estudio químico-farmacológico de plantas autóctonas bioactivas". Directora: Dra. Alicia Mariel Agnese.
- 6) **CONICET- PIP 2021-2023,** s/ res. 1639/2021. Monto: \$ 1.825.000. Período: marzo 2022 – marzo 2024. Tema: "Potencialidad farmacéutica de la flora bioactiva: evaluación química y preclínica". Directora: Dra. M. Gabriela Ortega.

<b>PARTICIPACIÓN EN OTROS SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN</b>
--

**Como Investigador:** - Investigador en formación: desde 1993 hasta julio 2002. Total: 11

- Investigador formado: desde julio 2002 hasta la fecha. Total: 19

Tema: "Estudio químico y farmacológico de plantas autóctonas bioactivas".

Subsidios: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 2018-2021. SeCyT-UNC, s/ res. n° 472/18. Directora: Dra. AM Agnese. Monto \$ 16.100.

Tema: "Efectos de derivados fitoquímicos de *Taraxacum officinale* G. Weber ex F.H. Wigg. (Diente de león) sobre células infectadas con Virus Papiloma Humano". Director: Venezuela Raúl Fernando.

Subsidio: Fundación Alberto J. Roemmers, Subsidio para la Investigación Médica 2017, Formación Intermedia. Monto \$ 25.700. Período: 04/2017 a 04/2019.

Tema: Búsqueda de principios activos a partir de especies vegetales nativas de Tierra del Fuego: efectos antiparasitarios y antivirales. Directora: Dra. Cristina B. Colloca.

Subsidio: Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico/social, PIDUNTDF-A-2018. Sec. Ciencia y Tecnología, Univer. Nac. de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Antártico Sur. Monto: \$170.000. Período: 01/01/2019 al 31/12/2020.

Tema: Actividad fotodinámica antimicrobiana de fotosensibilizantes naturales y sintéticos en biofilms fúngicos. Directora: Dra. J. Marioni.

Subsidio: FONCYT – PICT 2018 N° 4576 (bianual). Plan Argentina Innovadora 2020, Tipo B, s/ res. ANPCyT n° 401/19. Monto \$ 318.508,82. Período: 19/06/2020 al 18/06/2022.

Tema: Diseño y caracterización de fotosensibilizadores supramoleculares biocompatibles con actividad fotodinámica sobre microorganismos patógenos. Directora: Dra. Cecilia Vera.

Subsidio: FONCYT – PICT-2021-I-INVI-00396 (bianual). Categoría I, Investigador inicial, s/ res. 2023-31-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI. Monto: \$1.601.460,00. Período: 14/04/2023 al 13/04/2025.

#### PARTICIPACIÓN EN SUBSIDIOS DE EXTENSIÓN

**Total: 3**

3- Proyecto de la Fac. Cs. Qcas., UNC: "Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del aceite de Cannabis", Res. HCD N°1178/18. Duración: 12 meses desde 23/11/2018. Monto: \$ 15.000. Director: Dr. Pablo Manzo. Codirectora: Dra Sandra Martín. Participante como Directora del CIME-FCQ-UNC.

#### SUBSIDIOS OBTENIDOS PARA EVENTOS CIENTÍFICOS

**A. Como Director Total: 2**

**B. Como Grupo Responsable Total: 1**

**C. Como integrante Total: 2**

- 1) CONICET – Reuniones Científicas, s/ res. 2603/2019. Evento: VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales - III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas "Dr. Héctor Ramón Juliani". Lugar y fecha: Córdoba, 20-22/10/2021. Monto: \$ 160.000. Directora: Dra. MG Ortega
- 2) Subsidio FONCYT para financiar parcialmente reuniones científicas o tecnológicas, a realizarse en Argentina, convocatoria 2020 (RC-RPN 2020 N° 00070), s/ Res. N° 019/2021. Evento: VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales - III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas "Dr. Héctor Ramón Juliani". Lugar y fecha: Córdoba, 20-22/10/2021. Monto: \$ 67.500. Director: DraAM Agnese.

#### CARGOS EN CONICET

- Investigador Asistente de CONICET, s/ Res. D n° 323/2007, desde 01/04/2007 hasta 32/12/2013.
- Investigador Adjunto de CONICET, s/ Res. D n° 3934/2013, desde 01/01/2014 hasta 30/10/2018

#### CARGOS DOCENTES

**Total de cargos de auxiliar-docente: 9**, función docente en asignaturas del Dpto. Cs. Farmacéuticas y función de investigación en Farmacognosia, Fac. Cs. Qcas., U.N.C.

9) **Prof. Adjunto (DS) concursado**. Del 15/02/2008 al 14/02/2024, s/res. HCD 64/08, 539/13 y 741/18, RHCS 997/13 y 1290/18.

#### TAREAS DOCENTES

**A. Docencia de grado.**

En las siguientes asignaturas del Dpto. Farmacia, Fac. Cs. Qcas., U.N.C.: **Farmacognosia, Botánica, Introducción a la Farmacia Comunitaria, Análisis Farmacéutico, Salud Pública, Farmacoepidemiología, Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales.**

**B. Docencia de posgrado. Total: 16**

- 11) Curso de Doctorado, Maestría y Formación Específica "Nuevos Enfoques para la Terapia Antimicrobiana". Dpto. Cs. Farmacéuticas, Fac. Cs. Química, UNC, s/ res. HCD n° 1264/18. Cba, 23 al 25/04/2019. Arg. Directoras: Dras. María Cecilia Becerra y Virginia Aiassa. Coordinadora: Dra. María Jazmin Silvero. Actividad realizada: Colaboradora como disertante en el tema "Antraquinonas naturales como nuevos sensibilizadores fotodinámicos con potencialidad antimicrobiana y antiviral".
- 12) Curso a distancia "Compuestos bioactivos en alimentos y productos naturales". Dpto. de Bioquímica, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), s/ res. HCD n° 0989/18. Curso teórico on line de 10 horas, desde 23/04 al 24/05/2019. Directora: Dra. Sonia Cecilia Sgroppo. Actividad realizada: Docente del **Módulo II: Tecnologías de separación y preservación no tradicionales: altas presiones, ultrasonido, pulsos eléctricos**, como disertante en el tema "Desarrollo de un método de extracción más selectivo y eficiente para obtener antraquinonas a partir de *Heterophyllaea pustulata* Hook f. (Rubiáceas)".
- 13) **Carrera de Especialidad en Farmacia Comunitaria**. Facultad Ciencias Químicas, Universidad Nacional Córdoba, s/ res. HCD n° 1485/2020. Director: Dr. SD. Palma. Actividad realizada: Docente del **Módulo 10: Productos y servicios en la farmacia comunitaria**, como disertante en el tema "Medicinas Complementarias y alternativas". Córdoba, 31/07 y 01/08/2020. Arg.

- 14) Curso de posgrado "**Cannabis medicinal. Actualización integral**". Federación Farmacéutica de la República Argentina (FEFARA). Bs. As., 08 y 15/04/2021. Argentina. Actividad realizada: Docente de los módulos I y II, en forma online sincrónica. **Módulo I: Droga vegetal y cannabinoides**. Definición de droga vegetal. Ecotipos, morfotipos, quimiotipos. Clasificación según el uso. Consideraciones generales sobre cultivo y poscultivo. Productos a base de "cannabis". Metabolitos secundarios: terpenoides y fitocannabinoides. Control de calidad de la droga vegetal: botánico, químico e higiénicos. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=jNOGFrQTVe0> **Módulo II: Usos del "cannabis" medicinal**. Otros cannabinoides. Medicamentos aprobados con cannabinoides. Sistema endocannabinoide: funciones fisiológicas. Efectos farmacológicos y adversos de THC y CBD. Dosificación. Garantía de calidad de formulaciones a base de "cannabis". Indicciones terapéuticas con evidencia clínica contrastada. Indicciones terapéuticas bajo investigación. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=0TeLVDDle1U>
- 15) Curso de Formación continua "**Actualización en manejo de SARS-CoV-2**". Facultad de Ciencias Químico Farmacéutica y Bioquímicas, Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Sucre, 05-07/04/2022. Bolivia. Actividad realizada: Conferencia "Bioprospección de especies vegetales bioactivas como potenciales agente terapéuticos o preventivos sobre SRS-CoV-2" y "Experiencia de los CIM durante la pandemia de COVID-19".
- 16) Curso de Posgrado: "**Perspectiva multidimensional en prevención y tratamiento de adicciones**". Docente Responsable Académico: Mgtr. Gabriela María Richard. Tipo de curso: curso teórico de 100 horas. Institución: Secretaría de Posgrado, Fac. de Psicología, UNC, s/ res. HCD n° 1561/22. Lugar y fecha: Córdoba, primer semestre de 2023. Argentina. Actividad realizada: Docente del Módulo 3: Contexto social y adicciones, tema 2 Cannabis: evidencia y percepción en su uso terapéutico.

#### PRODUCCIÓN DOCENTE

##### A. Grado Total: 2 asignaturas

Confeción de los Trabajos Prácticos y Seminarios, incluyendo la diagramación de las guías correspondientes de las siguientes asignaturas del Dpto. Farmacia, Fac. Cs. Qcas., UNC.

- 1) **Farmacognosia**. Desde 1994 hasta 2011.
- 2) **Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales**. Desde 2008 hasta la fecha.

##### B. Posgrado Total: 1

#### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE GRADO

##### A. Dirección de becas de extensión Total: 1

##### B. Dirección de becas de grado Total: 1

- 1) Alumno Tomás Issac GOMEZ (Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNC). Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (BECA EVC-CIN), s/ Res. CE. N° 1518/20. Tema: **Bioprospección de especies naturales bioactivas como potenciales agentes terapéuticos o preventivos sobre SARS-CoV-2**. Codirectora: Dra. BS Konigheim. Período: 01/08/2020 al 31/07/2021. Lugar de trabajo: Dpto. Cs. Farmacéuticas, Fac. Ciencias Químicas, UNC.

##### C. Dirección de tesinas de grado Total: 3

- 3) Alumno Tomás Issac GOMEZ (Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNC), s/ EXP-UNC: 009200/2020. Tema **Bioprospección de especies naturales bioactivas como potenciales agentes terapéuticos o preventivos sobre SARS-CoV-2**. Codirectora: Dra. BS Konigheim. Período: 01/04/2020 hasta 27/05/2021. Aprobada: 10/10.

##### D. Instructora del practicanato profesional de la carrera de Farmacia (U.N.C.) de 17 alumnos (todas aprobadas):

- 17) ESCATENA, Franco. Primer semestre 2019.

##### E. Participación en la formación de auxiliares docentes en las asignaturas Farmacognosia y Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales, Dpto. Farmacia, Fac. Cs. Qcas. U.N.C. Total: 15

##### F. Tutorías de pasantías laborales Total: 29

#### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE POSGRADO

##### A. Dirección de tesis de doctorado Total: 6

- 3) **Bioq. Florencia MARTÍNEZ**. "Estudio de actividad antiviral del ácido nordihidroguaiarético, aislado de *Larrea divaricata* (Zigophyllaceae) y de sus derivados semi-sintéticos y productos de oxidación sobre Arbovirus y Arenavirus con importancia en la salud humana". Directora Asociada: Dra. Brenda KONIGHEIM. Fac. Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC, s/ res HCD 1305/16. Período: 04/2016 hasta 19/03/2021. Aprobada con distinguido/sobresaliente.
- 4) **Biol. Giuliana LINGUA**. "Selección de individuos de *Baccharis crispa* Spreng ("carqueja") a partir de una población cultivada y domesticada, de base genética amplia, como fuente de obtención de productos naturales". Directora Asociada: Dra. Brenda KONIGHEIM. Fac. Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC, s/ res n° 2634/2020. Período: 26/12/2019 hasta la fecha.
- 5) **Biol. Tomás GOMEZ**. "Evaluación de antraquinonas provenientes de la flora bioactiva como potenciales agentes terapéuticos frente a infecciones virales de importancia regional y mundial". Directora Asociada: Dra. Brenda KONIGHEIM. Fac. Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC, s/ res n° 2163/2021. Período: 05/12/2021 hasta 04/12/2026.
- 6) **Farm. Bianca C. ROMERO**. "Desarrollo de una estrategia antibacteriana y antifúngica mediante el uso de antraquinonas fotosensibilizantes provenientes de la flora bioactiva". Fac. Ciencias Químicas, UNC, s/ res HCD 497/22 y 926/22. Período: 05/09/2022 al 04/09/2027.

##### B. Codirección de tesis de doctorado

- 1) **Médico Veterinario Juan MICHELOUD**. "Efectos de la intoxicación con *Heterophyllaea pustulata* Hook f (Rubiaceae) sobre la proliferación y muerte celular en la epidermis y su correlación con la concentración de rubiadina y soranjidiol en piel y sangre de

cabras". Director: Dr. EJ GIMENO. Facultad Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, s/ Expte. 600-011573/13. Lugar de trabajo: Área de Investigación en Salud Animal, IIACS, CIAP, INTA-Salta. Período: 05/2015 a 05/2019. Aprobada con diez 10/10.

- 2) **Médica Veterinaria Gabriela Soledad CHILESKY**. "Efectos sobre el sistema muscular de cerdos intoxicados experimentalmente con semillas de *Senna occidentalis*". Director: Dra. LA CHOLICH. Institución: Cátedra de Farmacología y Toxicología, Facultad Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Lugar de trabajo: Hospital Escuela Veterinario de la Fac. Cs. Veterinarias de la UNNE. Período: 15/04/2019 hasta la fecha.

#### C. Dirección de becas de doctorado Total: 5

- 2) **Bioq. Florencia MARTÍNEZ**. Beca Interna Doctoral de CONICET, Temas estratégicos (Fitomedicina), s/ res. n° 4723/2014. Período: 01/04/2015 al 31/03/2020.
- 3) **Biol. Giuliana LINGUA**. Beca Interna Doctoral de CONICET, Temas estratégicos (Fitomedicina), s/ res. APN-DIR#CONICET n° 126/2020. Período: 01/04/2020 hasta 31/03/2025.
- 4) **Biol. Tomás I. GOMEZ**. Beca Interna Doctoral de CONICET, Temas estratégicos (Fitomedicina), s/ res. APN-DIR#CONICET n° 126/2020. Tema: **Evaluación de antraquinonas provenientes de la flora bioactiva como potenciales agentes terapéuticos frente a infecciones virales de importancia regional y mundial**. Codirectora: Dra. Brenda KONIGHEIM (Inst. de Virología, Fac Cs. Médicas, UNC). Período: 01/06/2021 hasta 31/03/2026.
- 5) **Farm. Bianca C. ROMERO**. Beca Interna Doctoral de CONICET, Temas estratégicos (Fitomedicina), s/ res. APN-DIR#CONICET n° 2360/2021, Anexo IF-2021-125044790-APN-CB#CONICET. Tema: **Desarrollo de una estrategia antibacteriana y antifúngica mediante el uso de antraquinonas fotosensibilizantes provenientes de la flora bioactiva**. Período: 01/04/2022 hasta 31/03/2027.

#### D. Codirección de becas de doctorado. Total: 3

#### E. Dirección de becas de posdoctorado

- 1) **Dra. Jesica A. DIMMER**. Beca Posdoctoral de SeCyT, UNC, s/ res. n° 581/19. **Fotoinactivación de Leishmania spp. por antraquinonas naturales con proyección en terapia fotodinámica antiparasitaria**. Lugar de trabajo: Centro de Estudios e Investigación de la enfermedad de Chagas y Leshmaniasis, Cátedra de Física Biomédica, Fac. Cs Médicas, UNC. Codirector: Dr. Walter RIVAROLA. Período: 01/11/2020 al 30/04/2022.

#### F. Codirección de becas de posdoctorado Total: 3

- 2) **Dra. Juliana Marioni**. Beca Interna Posdoctoral para Temas Estratégicos (Fitoemdicina) de CONICET, s/res. n° 4238/17. **"Efecto fotodinámico de hidroxiantraquinonas de origen vegetal vehiculizadas en plataformas nano y microestructuradas"**. Director: Dr. Claudio D. Borsarelli (INBIONATEC-CONICET). Lugar de trabajo: Instituto Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC), CONICET. Período: 01/04/2017 al 31/03/2019.
- 3) **Dra. Laura MUGAS**. Beca Interna Posdoctoral para Temas Estratégicos (Fitoemdicina) de CONICET, s/ res. n° 4198/17. **"Evaluación de antraquinonas obtenidas de plantas bioactivas argentinas como agentes fotosensibilizadores con proyección en la terapia fotodinámica"**. Directora: Dra. Adriana G. CASAS (CIPYP-CONICET y Htal de Clínicas Gral. José de San Martín). Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones sobre Porfirinas y Porfirias (CIPYP), CONICET. Período: 01/04/2018 al 31/08/2021

#### G. Dirección de Investigadores de CIC-CONICET

- 1) **Dra. J MARIONI**. Investigadora Asistente. Tema: **Nanocompuestos como potenciadores de la actividad fotodinámica antimicrobiana de sustancias naturales fotosensibilizantes**. Codirector: Dr. Claudio D. BORSARELLI (INBIONATEC-CONICET). Comisión evaluadora: Temas estratégicos (Fitoemdicina), s/ res. APN-DIR#CONICET n° 2168/2020. Lugar de trabajo: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), CONICET y Dpto. Cs. Fcas., Fac. Cs. Qcas., UNC. Período: 01/07/2021 hasta la fecha.

#### H. Dirección de pasantías Total: 8

- 7) Médica Veterinaria **Gabriela CHILESKI**, en el marco de su trabajo de tesis doctoral **"Efectos sobre el sistema muscular de cerdos intoxicados experimentalmente con semillas de *Senna occidentalis*"**. Período: 18-22/03/2019 y 16-20/09/2019. Tarea desarrollada: Identificación de antraquinonas en extractos bioactivos de *Senna occidentalis* (Leguminosae), mediante HPLC.
- 8) Profesora en química **Sofía Sheila MURÚA**, en el marco de su trabajo de tesis de maestría **"Cambios metabólicos inducidos y resveratrol como fitoalexina involucrada en la respuesta a la infección viral por *Leafroll virus* en *Vitis vinifera* L."** Período: 14-18/02/2022, 25-29/05/2022. Tarea desarrollada: Identificación de resveratrol y sus derivados en extractos provenientes de plantas de *Vitis vinifera* L. infectadas con *Leafroll virus*, mediante la utilización de HPLC.

#### I. Asesoramiento de alumnos doctorales Total: 5

- 5) Bioq y Esp., **Fernando VENEZUELA**. Asesoramiento en el desarrollo de su tesis doctoral: **Efecto de derivados fitoquímicos de *Taraxacum officinale* G. Weber ex F.H. Wigg" (Diente de león) sobre el crecimiento e inducción de apoptosis de células infectadas con virus Papiloma Humano**. Directora: Dra. Cecilia G. Cuffini, Fac. Cs. Médicas, UNC. Período: 2015-2022.

### TAREAS DE EVALUACIÓN

#### A. Miembro de comisión de tesis de doctorado Total: 13 (8 aprobadas)

- 5) Doctorado de la Bioq. M.M.M. BRAVETTI. Fac. Cs. Qcas., Universidad Católica de Córdoba, s/ res. Rectoral N° 1770/14 y 910/16. Tema: **"Herbicidas naturales selectivos a partir de extractos de *Cortaderia rudiusscula* y *Ophryosporus charua*: aislamiento e identificación de principios activos, tiempos de vida media en suelo y pruebas a campo"**. Directora: Dra. Sara Palacios. Período: 2015-2019. Calificación: sobresaliente.
- 6) Doctorado de la Lic. en Qca. LO. REID. Fac. Cs. Exactas, Univ. Nac. La Plata. Tema: **"Fotosensibilización de péptidos y proteínas por pterinas y sensibilizadores modelos"**. Director: Dr. Andres H Thomas. Período: 2016-2019. Calificación: aprobado con mención especial.
- 7) Doctorado de la Lic. en Qca. D. SAPORITO. Fac. Cs. Qcas., UNC, s/ res. HCD N° 776/15 y 1051/15. Tema: **"Síntesis de aril resorcinarenos por métodos no convencionales. Modificación de sus precursores"**. Directora: Dra. María Teresa Baumgartner. Período: 2015-2020. Calificación: sobresaliente.



- 8) Doctorado en Ciencias de la Salud del Bioq. F. VENEZUELA. Fac. Cs. Médicas, UNC, s/ res. HCD N° 1496/2014. Tema: "Efecto de derivados fitoquímicos de *Taraxacum officinale* G. Weber ex F.H. Wigg" (Diente de león) sobre el crecimiento e inducción de apoptosis de células infectadas con virus Papiloma Humano". Directora: Dra. Cecilia G. Cuffini. Período: 2015-2021. Calificación: sobresaliente.
- 9) Doctorado de la Lic. en Qca. S ESTEBANEZ RUIZ. Fac. Cs. Exactas, Univ. Nac. La Plata. Tema: "Fotooxidación de biomoléculas por pteridinas: el rol de las especies reactivas de oxígeno y de los estados excitados del fotosensibilizador". Directora: Dra. Carolina Lorente. Período: 2017-2022.
- 10) Doctorado de la Biol. MG RODRÍGUEZ. Fac. Cs. Qcas., UNC, s/ res. HCD N° 371/19. Tema: "*Thecaphora frezii*: Estudios bioquímicos de su interacción con el maní, y evaluación toxicológica de extractos de teliosporas en células animales". Director: Dr. Martín Gustavo Theumer. Período: 2019-2024.
- 11) Doctorado de la Biol. ME CHOROLQUE. Fac. Cs. Qcas., UNC, s/ res. HCD N° 451/19. Tema: "Caracterización y degradación de compuestos orgánicos volátiles biogénicos (COVBs) emitidos por especies vegetales de la provincia de Córdoba". Director: Dr. Mariano Teruel. Período: 2019-2024.
- 12) Doctorado del Lic. En Química Guido MARCONI. Fac. Cs. Qcas., UNC, s/ res. HCD N° 946/19. Tema: "Caracterización de la Sucesión de Grupos Funcionales de Fitoplancton y Cianotoxinas en un Embalse Cordobés. Variables Ambientales Clásicas y Emergentes Como Determinantes". Directora: Dra. MV Amé. Período: 2019-hasta la fecha
- 13) Doctorado del Lic. en Qca. Facundo L. CORTES. Fac. Cs. Qcas., UNC, s/ res. HCD N° 547/22. Tema: "Utilización de macrófitas nativas para la renovación de metales y contaminantes emergentes presentes en un efluente modelo: Residuos de la acyividad avícola". Directora: Dra. MV Monferrán Codirector: Dr. CA Harguinguey (Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNC e IMBIV-CONICET). Período: 2022-hasta la fecha

#### B. Miembro de comisión de tesis de maestría

- 1) Maestría de la Prof. en Qca. Sheila Sofia MURÚA RODRÍGUEZ. Fac. Cs. Qcas., UNC, s/ res. HCD N° 313 y 575/18. Tema: "Fitoalexinas como biomarcador para la detección temprana de la enfermedad del enrollamiento de la Vid (Leafroll virus)". Director: Dr. Daniel Alfredo Bustos. Período: 2017-2022. Calificación: Distinguido/sobresaliente.

#### C. Evaluador externo en tesis de posgrado Total: 3

- 2) Tesis de Doctorado de la Licenciada en Nutrición María Cecilia CITTADINI. Fac. de Ciencias Médicas, Universidad Nacional Córdoba, s/ res. HCD-FCM n° 2019-112. Director: Dr. Elio A. Soria. Fecha: 28/03/2019.
- 3) Tesis de Doctorado presentada por del Bioq. Jerónimo LAIOLO. Fac. Ciencias Médicas, Universidad Católica de Córdoba. Directora: Dra. Cecilia Carpinella. Fecha: 23/02/2022.

#### D. Evaluador de investigadores de CONICET Total: 4

- 3) Evaluador como Especialista Externo en la convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2020. Bs. As. 19/08/2020.
- 4) Evaluador como Especialista Externo en la convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2021. Bs. As. 21/02/2022.

#### E. Miembro de tribunal de concursos Total: 7

- 2) Miembro suplente del Tribunal de concurso para cubrir cargos de Profesores Auxiliares, en el Dpto. de Farmacología de la Fac. Cs. Qcas (UNC), s/ Res. HCD n° 609/19.
- 3) Miembro del Tribunal de selección para cubrir cargos de Profesores Adjunto interino, en el Dpto. de Bioquímica Clínica de la Fac. Cs. Qcas (UNC). Córdoba, 22/09/2021.
- 4) Miembro Titular del Tribunal de concurso para cubrir cargos de Profesores Auxiliares, en el Dpto. de Farmacología de la Fac. Cs. Qcas (UNC), s/ Res. HCD n° 838/2021. Córdoba, 27/04/2022.
- 5) Miembro Titular del Tribunal de concurso para cubrir cargos de Profesores Auxiliares, en el Dpto. de Farmacología de la Fac. Cs. Qcas (UNC), s/ Res. HCD n° 724/2022. Córdoba, 5-23/09/2022.
- 6) Miembro Suplente del Tribunal de concurso para cubrir cargos de Profesores Auxiliares, en el Dpto. de Ciencias Farmacéuticas de la Fac. Cs. Qcas (UNC), s/ Res. HCD n° 908/2022. Córdoba, 3/10 al 18/11/2022.
- 7) Miembro Suplente del Tribunal de concurso para cubrir cargos de Profesores Auxiliares, en el Dpto. de Ciencias Farmacéuticas de la Fac. Cs. Qcas (UNC), s/ Res. HCD n° 909/2022. Córdoba, 3/10 al 18/11/2022.

#### F Evaluación de programas y proyectos de investigación Total: 20

- 9) Evaluador del plan de trabajo de una tesis doctoral para su inscripción en la Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud, Facultad Ciencias Médicas, UNC. Cba., 28/06/2019. Arg.
- 10) Evaluador de proyectos PICT-2018, FONCYT. ANPCyT. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agosto 2019.
- 11) Evaluador de Proyectos de Grupos de Investigación en Temas de Interés Regional de la SGCyT de la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 28/05/2020.
- 12) Evaluador invitado de proyectos de investigación financiados por el Fondo Austríaco de la Ciencia (Austrian Science Fund), por mi experiencia de antraquinonas fotosensibilizantes. Austria, 09/10/2020.
- 13) Evaluador Especialista Externo en la convocatoria PIP 2021-2023 Grupo de investigación de CONICET. Capital Federal, 09/05/2021.
- 14) Evaluador Externo del proceso de acreditación de los nuevos Proyectos de Investigación 2022 y los informes finales de los Proyectos de Investigación 2019. SeCyT, Universidad Nacional de Mar del Plata. Febrero de 2022.
- 15) Especialista externa en la evaluación de la Convocatoria Proyectos de Investigación Bianual para Investigadores Asistente y Adjuntos 2022-23. Capital Federal, 08/04/2022.
- 16) Evaluadora de proyectos PICT-FONCYT, convocatoria 2020. Bs. As., 17/05/2022.
- 17) Especialista externa en la evaluación de la Convocatoria Proyectos de Investigación Bianual para Investigadores Asistente y Adjuntos 2022-23. CONICET. Capital Federal, 20/06/2022.
- 18) Evaluadora de la convocatoria de Acreditación de Proyectos Cuatrienales de Promoción Científica y Tecnológica (UNR-2022), Univ. Nac. Rosario. Rosario, 30/06/2022.
- 19) Evaluadora de proyectos PICT-FONCYT, convocatoria 2021. Bs. As., 29/09/2022.
- 20) Revisor externo para los premios/subsidios OURC/Baker Fund Awards-2023, de la Universidad de Ohio. Ohio, 31/03/2023, EE. UU.

**G. Evaluación de extensión Total: 11****H. Evaluación de trabajos científicos Total: 35** Revisor externo de trabajos científicos para ser publicados en las siguientes revistas:

✓ ACS Books	American Chemical Society eISSN: 1947-5918	Junio 2020
✓ Arabian Journal Chemistry	King Saud University ISSN: 18785352	Septiembre 2021
✓ Avances en Biomedicina.	Venezuela. ISSN: 2244-7881.	Junio 2015.
✓ Biomedicine and Pharmacotherapy	Elsevier Masson SRL ISNN: 07533322	Agosto 2019
✓ BioMed Research International.	EEUU. ISSN: 2314-6133.	Junio 2015.
✓ Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.	Argentina. ISSN (online): 1851-2372.	Junio 2015.
✓ Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	Japón ISSN: 0931-2439 (Print), 1439-0396 (E)	Marzo 2018
✓ Journal of Diabetes and Endocrinology.	EEUU. ISSN: 2141-2685.	Diciembre 2012.
✓ Journal of Herbal Medicine	Germany ISSN: 2210-8033	Noviembre 20201
✓ Journal Natural Product.	EEUU. ISSN: 0163-3864.	Diciembre 2014.
✓ Latin American Applied Research	Argentina ISSN: 03270793	Julio 2022
✓ Latin American Journal of Pharmacy.	Argentina. ISSN: 0326-2383.	Octubre 2012. Marzo 2015.
✓ Natural Product Communications.	EEUU. ISSN 1934-578X (p), 1555-9475 (online).	Noviembre 2011.
✓ Natural Product Research.	Reino Unido ISSN: 1478-6419	Diciembre 2012. Diciembre 2016.
✓ Photochemistry and Photobiology	Estados Unidos ISSN: 0031-8655	Junio 2022 Octubre 2022 Mayo 2023
✓ Photochemical Photobiology Science	Reino Unido ISSN: 1474-905X	Septiembre 2021 Noviembre 2021
✓ Photodiagnosis and Photodynamic Therapy	Países bajos ISSN: 1572-1000	Noviembre 2018 Mayo 2019
✓ Phytomedicine.	Alemania. ISSN: 0944-7113.	Septiembre 2016. Noviembre 2018. Abril 2019 Junio 2019 Diciembre 2019 Mayo 2020 Noviembre 2020 Diciembre 2020
✓ Revista Argentina de Microbiología	Argentina. ISSN: 0325-1713.	Abril 2015. Marzo 2017
✓ Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas.	Colombia. ISSN: 0034-7418.	Mayo 2014. Junio 2015.

**I. Editora de revistas científicas Total: 2**

- 2) Integrante del Comité Editorial del Centro de Información de Medicamentos de la Fac. Cs. Qcas. de la UNC (CIME-FCQ-UNC), cuyos boletines están asociados al International Society of Drugs Bulletins (ICDB), desde 24/04/2015 hasta la fecha, s/ res. HCD n° 320/2015, 1196/2017, 4/2020, 1030/22.

**J. Evaluación en comisiones gubernamentales Total: 3**

- 2) Miembro suplente de las Comisiones Evaluadoras de Biología y química pertenecientes al Consejo de Evaluación de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Prov. de Córdoba, s/ res. n° 0061/2017. Desde el 14/07/2017.  
3) Miembro del banco de evaluadores de Agencia I+D+i, del MinCyT de la Nación. Periodo: 27/02/2023 hasta la fecha.

**K. Evaluación en eventos científicos Total: 10**

- 9) Miembro del Comité Científico y Comité Evaluador de Resúmenes en el I Congress on Science, Biodiversity and Sustainability. SciBioSus-2019. Universidade Federal Minas Gerais, AUGM. Belo Horizonte, 21-22/10/2019, Brasil.  
10) Miembro del Comité Científico y Comité Evaluador de Resúmenes en las VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales y III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas "Dr. Héctor Ramón Juliani". JorAMed-2021. Fac. Cs. Qcas., UNC, IMBIV-CONICET. Córdoba, 20-22/10/2021. Argentina.

**GESTIÓN ADMINISTRATIVA****A. A nivel extrauniversitario Total: 8**

- 2) **Miembro de la Subcomisión Técnica de Medicamentos Herbarios de la Farmacopea Argentina (ANMAT).** Actividades: Participación en la primera corrección de la 7ma Edición. Redacción de distintas monografías: Inflorescencia de "cannabis" (2021). Periodo: 02/11/2011 hasta la fecha.  
3) **Coordinadora de la Red Argentina de Centros de Información de Medicamentos (RACIM)**, creada según acta del 14 de marzo de 2019, con el apoyo de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnologías médicas (ANMAT). Actividad: Participación en la producción y edición de informes, alertas y fichas técnicas sobre medicamentos. Periodo: 14/03/2019 hasta 12/04/2023.  
4) **Miembro en el Organismo de Estudio "Plantas Medicinales", pertenecientes a Normas IRAM** (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), invitada por la institución y en representación de la FCQ-UNC. Actividad: Redacción de normas IRAM. Periodo: 01/03/2019 hasta la fecha.

- 5) **Miembro en el Organismo de Estudio “Productos Vegetales – Métodos de ensayos”, perteneciente a Normas IRAM**, invitada por la institución y en representación de la FCQ-UNC. Actividad: Redacción de normas IRAM. Período: 01/06/2020 hasta la fecha.
- 6) **Asesora en la Secretaría de Prevención y Promoción de la Salud del Ministerio de Salud de la prov. de Córdoba**, sobre el tema “Cannabis medicinal”. 17-nov-2022 hasta la fecha.
- 7) **Miembro en el Organismo de Estudio “Grupo de trabajo en cannabis”, perteneciente a Normas IRAM**, invitada por la institución y en representación de la FCQ-UNC. Actividad: Redacción de normas IRAM. Período: 23/03/2023 hasta la fecha.
- 8) **Miembro de la Red Argentina de Centros de Información de Medicamentos (RACIM)**. Actividad: Participación en la producción y edición de informes, alertas y fichas técnicas sobre medicamentos. Período: 12/04/2023 hasta la fecha.

**B. A nivel de la Universidad Nacional de Córdoba**

- 1) **Representante en el Núcleo Disciplinario “Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones” de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)**. Actividad: Representar a la UNC en este Núcleo Disciplinario. Período: 15/05/2018 hasta la fecha.

**C. A nivel de la Facultad de Ciencias Químicas - UNC Total: 17**

- 13) **Miembro suplente de la Comisión Académica de Doctorado y Maestría (CADYM)**, Fac. Cs. Qcas., UNC. Período: 13/03/2015 al 30/03/2019, s/ res. HCD n° 157/2015.
- 14) **Directora del Centro de Información de Medicamentos (CIME)**, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Período: 01/08/2017 al 31/07/2019, s/ res. HCD n° 898/2017, 1225/2017 y 899/2017.
- 15) **Responsable del CT: CIME-FCQ-UNC**. Período: 11/08/2017 hasta la fecha, s/ res. HCD n° 900/2017.
- 16) **Miembro Titular del Consejo Asesor del CIME-FCQ-UNC**. Actividad: En representación del Dpto. Cs. Farmacéuticas. Período: 26/07/2019 hasta la fecha, s/ res. HCD n° 616/2019, 427/20, 385/21 y 850/22.
- 17) **Miembro suplente de la Comisión Especial para administrar los fondos provenientes del “Programa Presupuestario de Asignación Específica” (CEGAE)**, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Actividad: En representación del Dpto. Cs. Farmacéuticas. Período: 17/12/2020 hasta la fecha, s/ res. HCD n° 431/2020.

**D. A nivel del Departamento de Ciencias Farmacéuticas - FCQ - UNC Total: 14**

- 9) **Directora Alterna del Consejo del Departamento de Ciencias Farmacéuticas**, FCQ, UNC, elegida por votación de mis pares. Período: 14/10/2018 al 13/10/2020, s/ res. HCD 992/2018.
- 10) **Coordinadora de la Comisión de Evaluadora del Orden de Prioridades 2019-2020**. Dpto. Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC. Período: 14/10/2018 al 13/10/2020, función derivada por ser Directora Alterna del Dpto. Cs. Farmacéuticas.
- 11) **Consejero suplente por el claustro de Profesores Regulares en el Consejo del Departamento de Ciencias Farmacéuticas**, FCQ, UNC. Período: 14/10/2020 al 14/10/2022, s/ res. HCD n° 312/2020.
- 12) **Encargada suplente del solventario** perteneciente a los Dpto. de Farmacia y Orgánica, Fac. Cs. Qcas., UNC. Período: 01/05/2007 hasta la fecha.
- 13) **Miembro suplente de la Comisión de Evaluadora del Orden de Prioridades 2022-2025**. Dpto. Cs. Fcas., FCQ, UNC. Período: 11/2022 al 11/2025, elegida por el Consejo Departamental.
- 14) **Miembro de Tribunales de exámenes de las asignaturas del Dpto. Farmacia**. Período: agosto 2009 hasta la fecha, s/ res. HCD 300/10, 471/10, 313/11, 406/12, 342/13, 229/14, 635/2014, 08/2015, 430/17, 230/18, 88/19, 264/20, 235/21, 420/22.

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS**

Total: 18

- 16) **Primer Congreso de Ciencia Reguladora**. ANMAT, ANFyB y ECUAFyB. Bs. As., 10 y 11/09/2019. Arg. Función: Comité organizador.
- 17) **V GRAFOB-2020**. GRAFOB y Univ. Nac. de La Plata. Virtual, 04, 10 y 16-sep-2020. Arg. Función: Miembro del Comité Organizador.
- 18) **JorAMed 2021**. Farmacognosia, Dpto. Cs. Farmacéuticas, Fac. Cs. Qcas., UNC. Modalidad virtual, 20-22/10/2021. Argentina. Función: Miembro del Comité Organizador (Secretaría Académica).

**CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS****A. Cursos de Doctorado Total: 6****B. Cursos de Formación Superior Total: 6****C. Cursos de capacitación Total: 7**

- 5) **Formación docente en género y abordaje de violencias -UNC- Ley Micaela**. Campus virtual y Unidad central de políticas de género de la UNC. Responsables: Prof. Dra. Cecilia Cravero (Campus virtual, UNC) y Lic. Analía Barrionuevo (Coord. Unidad central de políticas de género). Córdoba, 06/02/2020.
- 6) **Protocolo de prevención de COVID-19 – Universidad Nacional de Córdoba**. Campus virtual de la UNC. Responsables: Prof. Dra. Cecilia Cravero (Campus virtual, UNC). Córdoba, 24/08/2020
- 7) **Recursos para enseñar en la virtualidad**. Coordinación de Formación Estudiantil en Trayectos Académicos, Secretaría Asuntos Estudiantiles (SAE), UNC. Responsables: Lic. Bárbara Atienza e Ing. Agr. Leandro Carbelo (SAE). Duración: 10 (diez) horas. Córdoba, 26/06 al 09/06/2021

**D. Cursos de interés profesional Total: 3**

- 3) **Capacitación inicial en “cannabis” de uso médico**. CAMEDA (Cannabis Medicinal Argentina). Curso: teórico de 10 módulos, cada uno de 20 horas cátedra. Modalidad virtual.: Córdoba, 04/05 al 21/10/2021.

**SOCIEDADES A LAS QUE PERTENEZCO**

- Grupo Argentino de Fotobiología (GRAFOB). Disponible en: <http://grupoargentinodefotobiologia.info/drupal/index.php>

- Programa ACisE (Actualización Científica sin Exclusiones), Fundación SIIC para la promoción de la ciencia y la cultura de Iberoamérica. Disponible en: <http://www.siicsalud.com>
- Miembro regular de la American Society for Photobiology (ASP), desde 20/02/2018.
- Miembro regular de la Latin American branch de la ASP (LatASP), desde marzo de 2023

**CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

- **Inglés:** Estudiado en IICANA desde 1989 a 1993, completando el curso "Inglés para adultos", 15/12/1993.

**CONOCIMIENTO DE COMPUTACIÓN**

Manejo de diferentes programas de computación: Microsoft Word, Excel y PowerPoint; CorelDraw; Internet; Búsquedas por internet en Chemical Abstract; ChemWindow y ACD/ChemSketch y 3D (para formular estructuras); WIN-NMR (para procesar espectros de RMN  $^1\text{H}$  y  $^{13}\text{C}$  en una y dos dimensiones); ACD/MNR y CNMR predictor (para predecir espectros de RMN  $^1\text{H}$  y  $^{13}\text{C}$ ); OMNIC (para procesar espectros de IR); Class-GC10 (para analizar los resultados de CG), Wsearch (para analizar CG-EM), Origin 6.0 (para procesar datos estadísticos), TableCurve (procesador de datos).



# UEMA, Sonia Andrea Naeko

## Curriculum Vitae reducido

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Farmacéutica** egresada de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), Universidad Nacional de Córdoba (UNC), en junio de 1990.

**Magíster en Ciencias Químicas.** Tesis: *Desarrollo de los Sistemas de Distribución-Dispensación de Medicamentos en los Servicios de Farmacia.* FCQ-UNC. Septiembre de 2000.

**Doctora en Ciencias de la Salud.** Tesis: *Programas de salud para pacientes diabéticos: calidad en la gestión del suministro de medicamentos esenciales.* Facultad de Ciencias Médicas, UNC. Diciembre de 2013.

### CARGOS ACTUALES (FCQ- UNC)

**Directora del CIME-FCQ-UNC** (Centro de Información de Medicamentos) mediante selección abierta de antecedentes y oposición, desde 23/08/2019 (Res. HCD N° 789/2019, 433/2022 y 06/2023), y por redesignación desde 14/04/2023 y hasta 14/04/2028 (Res. HCD N° 214/2023). Cargo: *Secretario de Facultad TP (Tiempo Parcial).*

**Profesor Asistente (DSE) por concurso** del Departamento de Ciencias Farmacéuticas en licencia por cargo de mayor jerarquía desde septiembre 2019 (Res. HCD 861/2019).

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/EXTENSIÓN

**Estudio de Utilización de Medicamentos que intervienen en el Tratamiento Antituberculoso** | Subsidio Organización Panamericana de la Salud (OPS). 1996. Participante.

**Incompatibilidades Medicamentosas** | Subsidios CONICOR, SECYT y PICT. Períodos: 1997-2001. Participante.

**Incompatibilidades Medicamentosas y Problemas Relacionados con Medicamentos** | Subsidio SECYT. Períodos: 2002-2004. Participante.

**Calidad en el suministro de medicamentos a la población** | Subsidio: SECYT. Períodos: 2005-2007. Participante.

**Educación para el uso racional de medicamentos esenciales en pacientes diabéticos desde establecimientos asistenciales públicos.** Co-directora de Becas de la Secretaría de Extensión Universitaria UNC. Período: 2008 | Instituciones participantes: Hospital Arturo Illia (Alta Gracia); Dirección de Salud Pública de Alta Gracia; CIME, FCQ-UNC; Departamento de Farmacia, FCQ-UNC.

**Calidad de la farmacoterapia: I&D de nuevos derivados, intercambiabilidad y acceso** | Subsidio: SECYT-UNC - Código 05/C477 (2008-2009). Participante.

**Desarrollo y Evaluación de Sistemas de Liberación de Fármacos y Evaluación de Atributos de Calidad Biofarmacéutica de Medicamentos** | Subsidio SECYT-UNC - Código 05/C523 (2010-2011). Participante.

**Promoción de la Salud Bucal en sectores sociales vulnerables: Hacia una óptima gestión de los medicamentos en el Instituto Odontológico Municipal de Córdoba** | Proyecto de extensión de la Facultad de Odontología UNC. Período: 2012-2013. Participante.

**Desarrollo y Evaluación de Sistemas Farmacoterapéuticos. Evaluación de su Eficacia y Seguridad** | Subsidio: SECYT-UNC categoría A - Código 05/C611 (2012-2013). Participante.

**Abordaje de la seguridad del paciente desde los servicios farmacéuticos y el uso de medicamentos.** Directora del proyecto de investigación | Subsidio SECYT-UNC categoría A (2014-2015).

**La información sobre medicamentos en odontología: un desafío en el siglo XXI** | Proyecto de extensión de la Facultad de Odontología UNC. Período: 2015-2016. Participante.

**Seguridad del paciente: farmacovigilancia e información sobre medicamentos.** Directora del proyecto de investigación | Subsidio SECYT-UNC categoría A (2016-2017).

**Servicios profesionales farmacéuticos a pacientes hipertensos en farmacias comunitarias.** Coordinadora general del proyecto. Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba | Financiado por Foro Farmacéutico de las Américas y OPS. Período: abril 2016-abril 2017.

**Implementación de un Servicio de Información de Medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la Provincia de Córdoba en coordinación con el Centro de Información de Medicamentos de la FCQ-UNC.** Directora del proyecto de extensión universitaria | Subsidio de Extensión FCQ-UNC. Período: 2017-2018.

**Preparación y caracterización de formas sólidas alternativas de fármacos y nuevas entidades químicas. Estudios de utilización y equivalencia de medicamentos** | Subsidio SECYT-UNC. Res. SECYT 411/2018 (2018-2022). Investigadora responsable.

**Elaboración de piezas de comunicación para la comunidad basados en las necesidades de información sobre medicamentos.** Directora del proyecto de extensión universitaria | Subsidio de Extensión FCQ-UNC. Período: 2018-2019.

**Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del aceite de Cannabis** | Subsidio de Extensión FCQ-UNC. Período: 2018-2019. Participante.

**Grupo Informar** | Subsidio RESOL-2020-170-APN-MCT. Período: 2020-2021. Participante.

**Estudio de Vigilancia activa de Vacunas contra COVID-19** | Subinvestigadora/coordinadora por centro colaborador CIME-FCQ-UNC. Res. Dec. 1046/2021 y Res HCD 441/2021 FCQ-UNC. Período: 2021-2022.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON REFERATO (desde 2019)

**Integration of Community pharmacy and pharmacists in primary health care policies in Argentina.** Armando PD, Uema SA, Vega EM. *Pharmacy Practice*. 2020 Oct-Dec;18(4):2173.

**Estudio de utilización de albúmina en hospitales públicos de Córdoba, Argentina.** García V, Rodríguez NV, Uema SAN, Sierra PG. *Revista Bitácora Digital*. 2020;7(11).

**Developing and Writing the Thesis: Difficulty Perceived by Pharmacists to Graduate as Hospital Pharmacy Specialist.** Uema SAN, Olivera ME, Vega EM. *J Pharmaceutical Res Int*. 2022;34(36B):21-7. doi: 10.9734/jpri/2022/v34i36B36188

**Experiencia Grupo InformAR: El desafío de comunicar la ciencia.** Guzmán ML, Maldonado N, Scolari IR, Uema S, García Schejtman SD, Nores MJ, Cabi S, Gastelu G, Caminos DA, Scimonella L, Mosconi G, Sueldo Ocellito V, Mendoza M, Díaz Añel A, Uranga JG. *Revista Bitácora Digital*. 2022;9(13):41-4.

**Caracterización de la problemática del uso terapéutico del Aceite de Cannabis en Córdoba, Argentina.** Manzo PG, Martín S, Uema S, Charles G, Montero Bruni F, Núñez Montoya S, Bertotto ME, Eynard M, Armando P, Bustos Fierro C. *Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba*. 2022;79(2):123-31.

**Descripción de la disponibilidad y normas para el uso de las benzodiazepinas en algunos países de América Latina, 2022.** Speranza Mourine N, Viroga Espino S, Uema SAN, Pimentel Montero F, Calvo Barbado DM, Cañás M, Aldunate MF, Ramírez Camacho MA, Escalante Saavedra PA. *Rev Méd Urug. [Internet]*. 28 de junio de 2022;38(2):e38202.

PUBLICACIONES CIME\* (como autora o coautora, desde 2019)

Disponibilidad y uso de comprimidos vaginales de misoprostol en el marco legal vigente en Argentina. 2019.

Baja del medicamento nusinersen del Programa Médico Obligatorio. 2020.

Un llamado de atención: intoxicación por medicamentos en niños/as y adolescentes. 2020.

**Decreto 883/2020 PEN: Reglamentación de la Ley 27350. 2020.**

**Uso medicinal de la planta de “cannabis” y sus derivados. 2020.**

Autorización de uso en emergencia de vacunas COVID-19 en Argentina. 2021.

Qué son, de dónde vienen y cómo se desarrollan. 2021.

Medicamentos vencidos: definiciones y disposición final. 2021.

**Uso cosmético de cannabidiol (CBD). 2022.**

**Uso medicinal de “cannabis”: actualización del estado legal en Argentina. 2022.**

Manual de capacitación CIME-FCQ-UNC | Procedimientos de información pasiva. 2022.

Vacunas contra COVID-19: Informe del CIME-FCQ-UNC sobre los resultados del estudio ViVa (Vigilancia activa de Vacunas). 2023.

**Medicamentos a base de “cannabis” o sus derivados que poseen aprobación por parte de autoridades sanitarias. 2023.**

Uso racional de antimicrobianos: prevención y control de la resistencia a los antimicrobianos (RAM). 2023.

TOTAL PUBLICACIONES: 50 publicaciones científicas con referato, 7 comunicaciones breves, 26 publicaciones CIME\*, 7 colaboraciones desde CIME\*, 7 sin referato. Dos libros y un capítulo de libro.

PRESENTACIONES A CONGRESOS: Total 92: 46 internacionales y 46 nacionales.

Se listan las vinculadas a *cannabis* desde 2019

**Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del aceite de cannabis en Córdoba, Argentina.** Bustos Fierro C, Uema S, Charles G, Montero Bruni F, Núñez Montoya S, Bertotto ME, Eynard M, Armando P, Manzo PG. 6ta Jornada de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas – 1era Jornada Virtual. Córdoba, Argentina. 27 de octubre al 3 de noviembre de 2020.

**Prevención de trastornos por consumos de alcohol, marihuana y otras drogas en el ámbito universitario incluyendo la transdisciplina y la mirada de los estudiantes. Proyecto MIR@ATE.** Richard G, Rueda MJ, Uema S. 5to Congreso RAAC (Red Asistencial de las Adicciones de Córdoba), Congreso en Prevención y Asistencia de las Adicciones – Secretaría de Prevención y Asistencia de las Adicciones del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba. Córdoba. Argentina. 31 de agosto y 01 de septiembre de 2023.

**Abordaje integral de las adicciones en contextos cambiantes: extensión, investigación y acción de la comunidad universitaria.** Richard G, Luque L, Rueda MJ, Uema S. 9º Foro de Extensión Universitaria – Secretaría de Extensión Universitaria UNC. Córdoba. Argentina. 10 y 11 de octubre de 2023.

**Vínculos entre los campos de salud mental, adicciones y responsabilidad social universitaria: reflexiones a partir de una encuesta a estudiantes de la UNC.** Richard GM, Rueda MJ, Uema S. V Congreso Internacional de Psicología y VIII Congreso Nacional de Psicología: Congreso Ciencia y Profesión – Facultad de Psicología UNC. Córdoba. Argentina. 26 al 28 de octubre de 2023.

CURSOS, JORNADAS, CONFERENCIAS (en calidad de disertante, **vinculados a cannabis**)

▶ Jornada\* Salud pública e industria de la marihuana: conocer para informar. Organizadores: Comisión de Prevención, Tratamiento y Control de las Adicciones de la Legislatura de la Provincia de Córdoba y Fundación para la Promoción de la Salud Humana (ProSalud) | Córdoba. Argentina. 03/08/2021 (modalidad virtual).

▶ Jornada\* Desafíos frente al uso medicinal de “cannabis”. Organizadores: CIME-FCQ-UNC y Secretaría de Extensión de la FCQ | Córdoba. Argentina. 29 de octubre de 2021 (modalidad virtual).

▶ Córdoba Cannabis 2022. Tema: *Proyecto de extensión universitaria desde la Facultad de Ciencias Químicas UNC: Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del aceite de Cannabis.* Organizador: Asociación Civil Cogollos Córdoba | Córdoba. Argentina. 27 y 28 de mayo de 2022.

▶ Jornada Responsabilidad Social Universitaria: Hablar sobre adicciones en 2023. Tema: *Cannabis: Un análisis de su uso terapéutico y sus implicaciones.* Organizador: Mesa intersectorial del proyecto percepción de adicciones y extensión a la comunidad y Fundación ProSalud | Córdoba. Argentina. 22 de junio de 2023 (modalidad híbrida).

▶ Curso de Posgrado 2023: Perspectiva multidimensional en prevención y tratamiento de adicciones. Tema: *Cannabis: evidencia y percepción en su uso terapéutico.* Organizador: Facultad de Psicología UNC | Córdoba. Argentina. 07 de julio de 2023 (modalidad virtual).

(\*) Las **publicaciones** y actividades de **divulgación** del CIME pueden consultarse en las respectivas solapas de la web <http://cime.fcq.unc.edu.ar/>

CATEGORIZACIÓN PROGRAMA DE INCENTIVOS: Categoría III asignada por Resolución N° 1651/2017 de la Comisión Regional de Categorización (puntaje: 982).

ANTECEDENTES PROFESIONALES

- Experiencia profesional en farmacia comunitaria e institucional, en hospitales y dispensarios.
- Docente-investigadora de la FCQ-UNC (Departamento de Ciencias Farmacéuticas) desde 1994.
- Profesional especializado del CIME-FCQ-UNC **CONTRATADO** desde el 01/03/2018 hasta el 22/08/2019 (Res. Dec. N° 756/2018 y 315/2019).

**DATOS PERSONALES**

**Apellidos y nombres:** MARIONI, Juliana.

**Lugar y fecha de nacimiento:** Alcira, Córdoba, 29 de noviembre de 1986.

**Domicilio laboral:** 1. Dpto. Cs. Farmacéuticas, Fac. Cs. Qcas. (FCQ), UNC. Edificio de Ciencias II, Medina Allende esq. Haya de La Torre. Cdad. Universitaria, 5000 Córdoba. Argentina. 2. Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Haya de La Torre y Medina Allende. Cdad. Universitaria, 5000 Córdoba. Argentina.

**E-mail:** : juliana.marioni@unc.edu.ar / jmarioni@fcq.unc.edu.ar / jumarioni@gmail.com

**TÍTULOS UNIVERSITARIOS**

- **FARMACÉUTICA.** FCQ, UNC. 20/05/2010. Promedio: 8,10 (ocho con diez). Sin aplazos.
- **Doctora en Ciencias Químicas:** FCQ, UNC, 17/02/2017. Calificación: sobresaliente/sobresaliente.

**POSDOCTORADO**

- **Tema:** Efecto fotodinámico de hidroxi-antraquinonas de origen vegetal vehiculizadas en plataformas nano y microestructuradas. Lugar de trabajo: Instituto de Bionanotecnología (INBIONATEC), CONICET. Período: 01/04/2017 al 31/03/2019.
- **Tema:** Detección de endotoxinas en formulados lipídicos nanoestructurados. Lugar de trabajo: CEPROCOR. Período: 15/10/2019 al 31/07/2021.

**POSICION ACTUAL**

- **Investigador Asistente CONICET.** Res. 2020-2168-APN-DIR#CONICET. Desde: 01/07/2021. Lugar de trabajo: IMBIV- CONICET, FCQ-UNC.
- **Categoría de Docente Investigador V del Programa de Incentivos.** Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación. Período: 2014. Inicio: 19/01/2015. Res. Com. Reg. Cat. 983/2016.
- **Profesor Asistente (DS) interino** desde 1/04/2018 al 30/06/2022. Res. en trámite. Res. H.C.D. 399/2018, 1156/2018, 1826/2018, 331/2020, 375/2020, 584/2020, 851/2020, 1649/2020, 461/2021, 989/2021, 1778/2021, 2122/2021.
- Actividad docente en curso: Profesora a cargo del dictado de trabajos prácticos de la asignatura electiva “**Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales**”, décimo cuatrimestre de la carrera de Farmacia (FCQ UNC), desde julio de 2013. **Miembro del Grupo argentino de fotobiología (GRAFOB)** desde octubre de 2013 a la actualidad. <https://grupoargentinodefotobiologia.info/drupal/Art20>
- **Miembro del Latin American branch of ASP (LatASP)** desde marzo de 2023 a la actualidad.

**FORMACIÓN ACADÉMICA (últimos 5 años)****1. Cursos de Doctorado/Maestría . Total: 12**

10. Diseño Experimental e interpretación de pruebas estadísticas. Modalidad on-line a través del Aula Virtual Bioterio. Disertante: Dra. Marina Snitkofsky. Duración 80 hs. Fecha: 1-30/11/2018. Calificación: 90/100.
11. Curso teórico práctico de procesamiento y análisis de imágenes de microscopía de fluorescencia empleando FIJI/ImageJ. Institución: Escuela de Posgrado de la Facultad de Odontología. Disertantes: Dr. Carlos Mas, Dra. Alejandra Trenchi. Curso teórico-práctico de 36 hs. Lugar y fecha: Córdoba, 20-23/05/2018.
12. La citometría de flujo como herramienta de análisis de sistemas celulares. Institución: Facultad de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNRC. Disertantes: Dr. Luis E. Ibarra (coordinador/responsable). Curso virtual de 50 hs. Lugar y fecha: Río Cuarto, Córdoba, 03/05 al 18/06/2021.

**2. Cursos de formación general Total: 2**

- Curso-Taller Introducción a la Validación de Metodologías Analíticas. Institución: CEPROCOR. Disertantes: Mag. Noemi Reartes, Dra. Patricia Lucero, Dr. Gabriel Sphan. Curso-taller de 20 hs. Lugar y fecha: Córdoba, 15/04/2020-03/06/2020. Calificación: Aprobado.

**3. Formación Docente Total: 6**

2. Conferencia: “Enseñar Ciencia en la Universidad: Desafíos para la Práctica Docente”. Escuela de Posgrado FCQ, UNC. Dra. María Gabriela Lorenzo (FFyB, UBA). Córdoba, 26/09/ 2019.
3. Curso: “Formación docente en género y abordaje de violencias- UNC- Ley Micaela.” Campus Virtual UNC. 1º Ed. Lic. Analía Barrionuevo (Coord. Unidad Central de Políticas de Género de UNC), Lic. Soledad Quadri, Ab. Romina Scocozza, Prof. Natalia Uanini, Lic. Carolina Oribe (Integrantes de la Unidad Central de Políticas de Género de UNC). UNC. Duración: 6hs cátedra. Córdoba, marzo 2020.
4. Jornada Virtual: “Derecho de autor y educación a distancia en tiempos de COVID-19”. Secretaría de Graduados de la UNC, Oficina de Propiedad Intelectual se la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SeCyT) de la UNC. Prof. Gustavo Schotz (Universidad Austral). 21/05/2018.
5. Jornada Virtual: “Diseño de cuestionarios en moodle”. Mag. Débora Brocca y Técnico Mario Pizzi (Coordinador de Difusión y Comunicación de la Oficina de Conocimiento Abierto de la UNC). UNC. 18/06/2020.
6. Conversatorio: “Diseñando estrategias para confección de exámenes de opción múltiple”. Disertantes: integrantes del área de Orientación educativa y docentes del Ciclo de Nivelación.FCQ-UNC. 25/06/2020.

**2. Salud y Seguridad Laboral Total: 5****3. Asignaturas fuera de la currícula de Farmacia Total: 1****4. Actualización profesional Total: 5****BECAS OBTENIDAS****1. Becas de Doctorado**

1. Beca Interna Doctoral, CONICET. Res. H.C.D. 3661/2011, 1736/2014. Tema: Compuestos naturales fotosensibilizantes como potenciales agentes antifúngicos sobre biofilms. Directora: Dra. Paraje, Ma. Gabriela. Co-directora: Núñez Montoya, Susana C. Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Químicas, UNC- IMBIV, CONICET. Período: 01/04/2012 al 31/03/2017.

**2. Becas Postdoctorales**

1. Beca Interna Pos-Doctoral- Temas Estratégicos, CONICET. Res. H.C.D. 4238/2016 de fecha 20/12/2016. Tema: Efecto fotodinámico de hidroxi-antraquinonas de origen vegetal vehiculizadas en plataformas nano y microestructuradas. Director: Dr. Claudio D. Borsarelli. Co-directora: Núñez Montoya, Susana C. Lugar de trabajo: Instituto de Bionanotecnología (INBIONATEC), CONICET. Período: 01/04/2017 al 31/03/2019.
2. Beca Pos-Doctoral SECYT-UNC. Res. Año 2018. Tema: Actividad fotodinámica de hidroxi-antraquinonas naturales vehiculizadas en bio-nanoestructuras. Directora: Núñez Montoya, Susana C. Co-director: Dr. Claudio D. Borsarelli. Lugar de trabajo: Dpto. de Cs. Farmacéuticas. Aprobada, no financiada.



3. Beca Pos-Doctoral- Dr. Carlos Landa, CEPROCOR. Res. 30/2019. Tema: Detección de endotoxinas en formulados lipídicos nanoestructurados". Director: Dr. Kiyomi Mizutamari. Lugar de trabajo: CEPROCOR.

**3. Becas de Investigación Total: 1**

**4. Otras Total: 8**

8. Beca para asistir al XIII ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA, ELAFOT. Villa Carlos Paz, 23-27/10/17. Córdoba, Argentina.

**PASANTÍAS REALIZADAS (últimos 5 años) Total: 3**

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (últimos 5 años)**

**1. Publicaciones Científicas Total: 11**

6. Juan F. Micheloud; Laura S. Aguirre; Juliana Marioni; María Laura Mugas, José L. Cabrera; Olga Gladys Martínez; Silvana Carola. Gallardo; Eduardo Juan. Gimeno; Susana Carolina Nuñez-Montoya. Experimental poisoning by *Heterophyllaea pustulata* Hook. f. (Rubiaceae) in goats. Clinical, biochemical and toxicological aspects. *Toxicon* (2019), 165:56-61. ISSN 0041-0101. doi: 10.1016/j.toxicon.2019.04.015.
7. María Laura Mugas, Gustavo Calvo, Juliana Marioni, Mariela Céspedes, Florencia Martínez, Daniel Sáenz, Gabriela Di Venosa, José L. Cabrera, Susana Nuñez Montoya, Adriana Casas. Photodynamic therapy of tumor cells mediated by the natural anthraquinone parietin and blue light. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* (2021), 112089. ISSN 1011-1344. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2020.112089>
8. Martínez, F., Mugas, M. L., Aguilar, J. J., Marioni, J., Contigiani, M. S., Montoya, S. C. N., & Konigheim, B. S. (2020). First report of antiviral activity of nordihydroguaiaretic acid against Fort Sherman virus (Orthobunyavirus). *Antiviral Research* (2021), 104976. ISSN 0166-3542. <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2020.104976>.
9. María Laura Mugas, Juliana Marioni, Florencia Martínez, Javier J. Aguilar, José L. Cabrera, Marta S. Contigiani, Brenda S. Konigheim, and Susana C. Nuñez-Montoya. Inactivation of Herpes Simplex virus by photosensitizing anthraquinones isolated from *Heterophyllaea pustulata*. *Planta Medica* (2021). doi:10.1055/a-1345-6831.
10. María Laura Mugas, Calvo Gustavo, Juliana Marioni, Céspedes Mariela, Martínez Florencia, Vanzulli Silvia, Sáenz Daniel, Di Venosa Gabriela, Nuñez-Montoya Susana C. and Casas Adriana. Photosensitization of a subcutaneous tumour by the natural anthraquinone parietin and blue light. *Scientific Reports* 11, 23820 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03339-z>.
11. Florencia Martínez, Lucia Maria Ghiotto, Giuliana Lingua, M. Laura Mugas, J. Javier Aguilar, Pedro Gil, M. Belén Pisano, Juliana Marioni, María Gabriela Paglini, Marta S. Contigiani, Susana C. Nuñez-Montoya, Brenda S. Konigheim. New insights into the antiviral activity of nordihydroguaiaretic acid: Inhibition of dengue virus serotype 1 replication. *Phytomedicine* (2022), 106, 154424. ISSN 0944-7113. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154424>.
12. Vera C, Gallucci MN, Marioni J, Sosa Morales MC, Martino DM, Nuñez Montoya S, Borsarelli CD. "On-Demand" Antimicrobial Photodynamic Activity through Supramolecular Photosensitizers Built with Rose Bengal and (*p*-Vinylbenzyl) triethylammomium Polycation Derivatives. *Bioconjug Chem*. 2022 Feb 9. doi: 10.1021/acs.bioconjugchem.1c00596. Epub ahead of print. PMID: 35138087.

**2. Trabajos de divulgación (últimos 5 años) Total 2**

**3. Trabajos enviados Total 3**

**TRABAJOS EN EVENTOS CIENTÍFICOS (últimos 5 años)**

**1. Proceedings Total: 7**

**2. Presentaciones a Congresos**

**A. Nacionales Total: 14**

IV REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES. GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA, GRAFOB. San Carlos de Bariloche, 08-10/10/2018. Rio Negro, Argentina.

8) Modulación tautomérica ceto-enol en la producción de oxígeno singlete: el caso de la antraquinona parietina. Juliana, MARIONI; Faustino E. MORAN VIEYRA, Susana C. NÚÑEZ MONTOYA, Claudio D. BORSARELLI. Modalidad: Póster.

9) Efecto fotodinámico en *Candida tropicalis* de Eosina-Y libre y asociada a un policatión derivado de timina: cuando la supramoleculalidad es una ilusión. Marcelo C. SOSA MORALES, Juliana, MARIONI; Susana C. NÚÑEZ MONTOYA, Claudio D. BORSARELLI. Modalidad: Póster.

V REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES. GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA, GRAFOB. Modalidad virtual, 10/09/2020. Argentina.

10) Efecto de la terapia fotodinámica empleando un fotosensibilizante natural parietina sobre tumores superficiales de ratón. Laura Mugas, Gustavo Calvo, Juliana Marioni, Mariela Céspedes, Daniel Sáenz, Gabriela Di Venosa, Susana Nuñez Montoya, Adriana Casas.

11) Actividad fotodinámica antimicrobiana "a la carta" modulada por aductos supramoleculares de rosa de bengala con policationes. Vera Cecilia C, Galluci Mauro N, Marioni Juliana, Sosa Marcelo, Moran Vieyra Faustino E, Borsarelli Claudio D.

VII JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS AROMÁTICAS NATIVAS Y SUS ACEITES ESENCIALES. III JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS MEDICINALES NATIVAS. JorAMed 2021. Modalidad virtual, 20-22/10/2021. Argentina.

12) Bioprospección de especies naturales bioactivas como potenciales agentes terapéuticos o preventivos sobre SARS-CoV-2. Gomez TI, Marioni J, Mugas ML, Konigheim BS, Nuñez Montoya SC.

13) Actividad virucida/antiviral in vitro sobre SARS-CoV-2: Evaluación de plantas medicinales ("cúrcuma" y "equinácea") y metabolitos secundarios bioactivos (ácido úsnico y parietina). Gomez TI, Lingua G, Marioni J, Mugas ML, Aguilar JJ, Nuñez Montoya SC, Konigheim BS.

VI REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES. GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA, GRAFOB. Rosario, 3-6/05/2022. Santa Fe, Argentina.

14) Estrés oxidativo y nitrosativo en la fotoinactivación de biofilms de *Candida tropicalis* mediada por parietina. Marioni, Juliana; Mugas, María L.; Gómez, Tomás I.; Borsarelli, Claudio D.; Nuñez Montoya, Susana C. Modalidad: presentación oral.

**B. Internacionales Total: 17**

\*2019 ESP-IUPB World Congress on Light and Life. 17º International Congress on Photobiology. 18º Congress of the European Society for Photobiology. Barcelona, 25-30/08/19. Barcelona, España.

14) Human leukemia cells photoinactivation employing an anthraquinone from Argentinian flora. Mugas ML, Calvo G, Marioni J, Vallecorsa P, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya SC, Casas A. Modalidad: Póster

\*XIV ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA, ELAFOT. Viña del Mar, 11-14/11/2019. Viña del Mar, Chile.

15) Fibroblastoid mammary carcinoma cells photoinactivation employing an anthraquinone from Argentinean flora. Mugas ML, Calvo G, Marioni J, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya SC, Casas A. Modalidad: Póster

16) Photodynamic inactivation of *Candida tropicalis* biofilms by parietin, a natural dihydroxyanthraquinone. Marioni J, Mugas ML, Borsarelli CD, Nuñez Montoya SC. Modalidad: Póster.

\*PHOTODYNAMIC THERAPY & PHOTODIAGNOSIS UPDATE E-CONGRESS 2020, PDT & PD 2020. 5-6/11/2020. Nancy/Munich, Francia/Alemania.

17) Effect of photodynamic therapy using the natural photosensitizer parietin on superficial mouse tumors. Mugas ML, Calvo G, Marioni J, Céspedes M, Sáenz D, Di Venosa G, Nuñez Montoya SC, Casas A. Modalidad: Short Communication.

**3. Asistencia y participación en eventos científicos Total: 6**

2. WORKSHOP "FOTOBIOLOGÍA EN NANOSISTEMAS", se realizó en el marco del IV GRAFOB. Organizadores: Dr. Claudio D. Borsarelli, Dr. Andrés H. Thomas, Dra. Mariana Vignoni. San Carlos de Bariloche, 07/10/2018. Rio Negro, Argentina.
3. Workshop "Publishing your research". Institución: FQC, UNC. Disertantes: Dr. Cornelia Bohne, ACS Omega Co-Editor. Res.1193/17. Lugar y fecha: Córdoba-Argentina, 23 de October de 2017.
4. Workshop "Molecular and cellular immunology: from basics to applications in preclinical development of nanotechnology-formulated drugs". Institución: Nanotechnology Characterization Laboratory (NCL)- National Cancer Institute. Disertante: Dr. Marina Dobrovolskaia. Workshop online. Fecha: Córdoba, 18-28/05/2020.
5. Webinar: Endotoxinas Bacterianas. Importancia en la fabricación de productos medicinales biológicos y dispositivos médicos. 11° Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnológica y Veterinaria (ETIF). Argentina. Disertante: Dra. Beatriz Giampaolo. Modalidad virtual. Fecha: 18/11/2020.
6. Workshop "Avances en bioquímica redox". Institución: Facultad de Fcia y Bioquímica-UBA, Facultad de Química y Fcia- Pontificia Universidad Católica de Chile, AUGM. Disertante: Dres. Pablo Evelson y Camilo López Alarcon. Workshop online. Fecha: Córdoba, 25-26/10/2021.

## **PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA (últimos 5 años)**

### **A.Servicios a terceros Total: 1**

- Capacitación externa a través de la UVT (Cequimap) de la FCQ para industria farmacéutica-alimenticia. Tema: "Cromatografía líquida de alta performance (HPLC). Capacitación-entrenamiento en el uso del equipo" Duración: 20 hs. Córdoba, 4-7/12/2017. Directoras: Dra. María G. Ortega, Dra. Susana C. Núñez Montoya. Docentes: Dra. Ma. Daniela Santi, Dra. Juliana Marioni, Dra. Pamela S. Bustos y Dra. Jéssica A. Dimmer.

## **ACTIVIDADES DE DIVUGACIÓN (últimos 5 años)**

### **1.Conferencias**

#### **A.Nacionales Total: 8**

- 2.40 CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA, ASAHO. Córdoba, 2-5/10/2018. USO TERAPEUTICO DE CANNABIS Y SU REGULACION EN ARGENTINA. MARIONI, Juliana, Ma. Laura Mugas. Modalidad: Conferencia. (Conferencista).
- 3.JORNADAS "Cañamo Producción, fines industriales y medicinales de un cultivo milenario". USO TERAPEUTICO DE CANNABIS Y SU REGULACION EN ARGENTINA. Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC. Córdoba, 27/09/2018. MARIONI, Juliana, Eugenia Bertotto. Modalidad: Conferencia
- 4.1° WORKSHOP DEL NÚCELO DISCIPLINARIO "PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS Y SUS APLICACIONES". JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES: EXPERIENCIA PARTICIPATIVA. FCQ, UNC, Córdoba, 17/12/2018. MARIONI, Juliana, Modalidad: Conferencia. (Conferencista).
5. XI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL INSTITUTO DE VIROLOGÍA "DR. J. M. VANELLA" "CIENCIA Y NATURALEZA AL SERVICIO DE LA SALUD HUMANA". Res. HCD 2019/536- Res. HCD 2019/1028. CANNABIS, importancia de la información científica, objetiva e independiente en su desafío regulatorio. FCM, UNC, Córdoba, 04/10/2019. Bertotto M.E, Uema S., Caffaratti M., Mugas, M.L., Marioni J., Núñez Montoya S.C. (Conferencista).
6. V REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES. GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA, GRAFOB. Modalidad virtual, 10/09/2020. Argentina. Evaluación de antraquinonas provenientes de la Flora bioactiva como sensibilizadores fotodinámicos con potencialidad en Terapia Fotodinámica. Núñez Montoya Susana C, Marioni Juliana, Mugas M. Laura, Dimmer Jéssica A, Cogno Sol, Cabrebra José L. Modalidad: Conferencia.
7. WORKSHOP MECANISMOS MOLECULARES DE PROCESOS FOTOBIOLOGICOS, GRAFOB. Rosario 3-6/05/2022. Santa Fe, Argentina. Un pigmento fotoprotector en la naturaleza con potencial uso en Terapia Fotodinámica. Mugas M. Laura, Cogno Sol, Marioni Juliana, Borsarelli CD, Casas A, Núñez Montoya Susana C. Modalidad: Conferencia
8. CÓRDOBA CANNABIS. CULTURA, SALUD E INDUSTRIA. Córdoba, 27-28/05/2022. Desafíos en la garantía de calidad, seguridad y eficacia de "cannabis medicinal". Núñez Montoya SC, Marioni J., Mugas ML, Uema S. Modalidad: Conferencia.

#### **B.Internacionales Total: 2**

- 2.BIENNIAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY FOR PHOTOBIOLOGY. ASP. Tampa, 12-15/05/2018, Florida, EEUU. Simposio "Direct and Sensitized Photochemistry in Biological Molecules". Natural anthraquinones as new photodynamic sensitizers with antimicrobial potentiality. Núñez Montoya SC, Marioni J, Dimmer JA, Mugas ML, Cabrera JL. Modalidad: Conferencia.

#### **2.Participación en eventos de divulgación Total:7**

\* II JORNADAS DE JÓVENES BIONANOCIENTIFICXS (JoBioN). Jornadas virtuales, 23-24/06/2020. Argentina.

- 7) Hacia la identificación de los atributos críticos de calidad en nanomedicamentos. Productos a base de doxorubicina liposomada como modelo de estudio. Ridano ME, da Silva MA, Rizzi C, Marioni J, Salinas SR, Mizutamari K, Bianco ID. Modalidad: resúmen.

## **SUBSIDIOS DE I+D OBTENIDOS Total:1**

- 1.FONCYT- PICT 2018-04576. Plan Argentina Innovadora 2020, s/ res. 401/2019. Monto \$257.250. Período: Junio/2020-Junio2022. Tema: "Actividad fotodinámica antimicrobiana de fotosensibilizantes naturales y sintéticos en biofilms fúngicos". Directora: Dra. Juliana Marioni
2. CONICET-PIBAA-2022-2023. RS-2022-1930-APN-DIR\_CONICET (Anexo IF-2022-116847633-APN- DCP#CONICET) Monto \$450000. Período Noviembre/2022-Noviembre2024. Tema: Nano-fotosensibilizadores naturales como potenciadores de la terapia fotodinámica antimicrobiana. Directora: Dra. Juliana Marioni.

## **PARTICIPACIÓN EN SUBSIDIOS DE I+D (últimos 5 años) Total:21**

- 16.FONCYT- PICT 2015-0828. Período: 03/2017-03/2019. Monto: \$ 750.000.Tema: "Desarrollo y caracterización de nanocompuestos para monitoreo y depuración de aguas contaminadas." Director: Dr. Claudio D. Borsarelli.
- 17.PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO 2018-2019 SeCyT-UNC, s/ res. n° 472/2018. Financiado con \$6050. Tema: "Estudio químico-farmacológico de plantas autóctonas bioactivas". Directora: Dra. Alicia Mariel Agnese.
- 18.SECYT-UNC – PROYECTO CONSOLIDAR, trianual s/res. N° 411/18, 99/19. Año 2018-2021. Financiado con \$ 83.000. Tema: "Bioprospección de potenciales agentes antimicrobianos y antitumorales a partir de especies vegetales bioactivas".
- 19.CONICET-PUE 2018-0035. INBIONATEC Período: Agosto 2019/ Agosto 2024. Monto: \$5.000.000. Tema: "La Salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Bionanotecnología". Director: Dr. Claudio D. Borsarelli.
- 20.FONCYT-PICTE-2018-0072. Período: Jun/2020-Jun/2021. Monto: \$5.652.500. Tema: Aislamiento y purificación de péptidos y proteínas de alto valor biotecnológico mediante cromatografía líquida rápida de proteínas (FPLC). Equipos a adquirir: Cromatografo líquido con accesorios. Director: CD Borsarelli.
- 21.Subsidio para grupo de investigación. CICyT-UNSE. 23/A254. Período: Ene/2020 – Dic/2023. Monto: \$ 270.000.Tema: Desarrollo y caracterización de nano/micromateriales con actividad antimicrobiana. Director: CD. Borsarelli.
- 22.CONICET - PIP 2021-2023 Res 1639/2021. Monto: \$1.825.000.00. Tema: Potencialidad farmacéutica de la flora bioactiva evaluación química y preclínica. Directora: MG Ortega. Co-director: SC Núñez Montoya.

## **PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN (últimos 5 años)**

**A.Participación en subsidios de articulación Total: 5**

**B.Actividades de articulación Total: 12**

## **ACTIVIDADES DOCENTES (últimos 5 años)**

### **1. Cargo actual**

**Profesor Asistente (DS) PROMFYB por concurso** desde 1/10/2022 al 01/10/2025. Res. H.C.D. 882/2022. Función docente: Asignaturas del Dpto. Departamento: Farmacia. Función de investigación: Farmacognosia.

**2.Cargos desempeñados Total: 15** Función docente: Asignaturas del Dpto. de Cs. Farmacéuticas. Función de investigación: Farmacognosia

### **3.Categorización Docente**

1.Docente-Investigador en la categoría V del Programa de Incentivos. Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. Período: 2014. Inicio: 1º/01/2015. Res. Com. Reg. Cat. 983/2016.

## **TAREAS DOCENTES**

### **1.Docencia de grado realizada (últimos 5 años) Total: 3 asignaturas dictadas como JTP**

Realizada en asignaturas correspondientes a la carrera de Farmacia perteneciente al Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ-UNC.

**3.BASES PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS VEGETALES.** Período: 2013-2022.

### **2.Clases teóricas**

• BASES PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS VEGETALES. Dictado de los siguientes teóricos:

- "Drogas vegetales tóxicas". Disp. Reg. 1788/2000 ANMAT. Duración: 1:30 hs. Año 2017 - 2019, 2022.
- "Método alternativos para la extracción de productos naturales". Duración: 1:30 hs. Año 2019, 2022.
- "Cannabis". Marco Regulatorio en Argentina. Usos Terapéuticos. Duración: 1:30 hs. Año 2020-2021.
- Publicidad sobre productos de venta libre. Duración: 1:30 hs. Año 2020-2021.

• FARMACOGNOSIA. Dictado del siguiente teórico: "Cannabis. Uso terapéutico en Argentina y su marco regulatorio". Duración: 1:30 hs. Año 2018.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE GRADO (últimos 5 años)**

### **1.Colaboración en Formación de Practicantes de la carrera de Farmacia Total 3**

2.FERNANDEZ, Claudia R. Desde 06/08 al 19/11 de 2018. Res. en trámite. Tema: "Actividad fotodinámica antimicrobiana de antraquinonas de origen natural".

### **3.Formación de ayudantes ad-honorem en tareas de investigación del grupo de investigación en Farmacognosia Total 9**

### **4.Formación de docentes auxiliares Total 7**

Realizada en la asignatura Bases para el control de calidad de sustancias medicamentosas vegetales de la carrera de Farmacia perteneciente al Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ-UNC.

## **GESTIÓN (últimos 5 años)**

### **1.A nivel de Facultad**

#### **A.H.C.D Total 4**

2.Miembro de la Comisión de trabajos prácticos. Período 2016-2018. Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Res. H.C.D. N° 280/2016, 584/2017.

#### **2.A Nivel de Departamento**

##### **A.Comisiones Internas Total 4**

1.Miembro de la Comisión destinada a la Acreditación y Control de Centros de Prácticas Farmacéuticas. Período 2011- 2013, 2016, 2018 y 2019. Dpto. de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Res. H.C.D. N° 538/2011, 490/2012, 578/2013, 1050/2016, 414/2019, 241/2021, 193/2022.

2.Miembro de la comisión de higiene y seguridad del Departamento de Farmacia, Interfase Seguridad Orgánica- Farmacia (iSOF). FCQ, UNC. Período 2016.

3.Miembro titular representante Prof. auxiliares en el Consejo Departamental. Período 2018-2020. Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Res. H.C.D. N° 992/2018.

4.Miembro de la comisión de seguridad del Departamento de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Período 2019-2022.

##### **B.Responsabilidad de equipos y otros Total 2**

2.Miembro del grupo de Auxiliares Responsable de las Centrifugas del Dpto. de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Período: 2013 – 2021.

##### **3.Organización de eventos científicos y/o actividades de posgrado Total 6.**

6.VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites esenciales, III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. "Dr. José Luis Cabrera". Lugar y Fecha: Córdoba, 2021. Función: miembro comité organizador y comité científico.

## Dr. Pedro D. ARMANDO

### Currículum Vitae resumido

#### DATOS PERSONALES

Apellido: ARMANDO  
Nombres: Pedro Domingo  
DNI: 17.926.804 Pasaporte: AAH678825  
CUIL: 20-17926804-4  
Fecha de nacimiento: 18/10/1966.  
Domicilio: Cangaye 228. Bº Parque Uritorco.  
(5003) CORDOBA - ARGENTINA  
Tel. (part.): +54-351-5630348  
E-mail: [pdarmando@yahoo.es](mailto:pdarmando@yahoo.es) / [parmando@unc.edu.ar](mailto:parmando@unc.edu.ar)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/pedro-armando-1039b023b>

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

**LICENCIADO EN QUÍMICA FARMACÉUTICA.** Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, mayo de 1989.

**BIOQUÍMICO.** Orientación de Pre-grado: Toxicología. Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, abril de 1995.

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA.** Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada (España), septiembre de 2003.

**DIPLOMA EN ESTUDIOS AVANZADOS (DEA).** Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. (España), julio de 2004.

**DOCTOR EN FARMACIA.** Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. (España), septiembre de 2007. Calificación: sobresaliente cum laude.

#### CARGO DOCENTE ACTUAL

**Profesor Asistente** por concurso desde el 01/08/1995. **Departamento de Farmacología**, Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)-Universidad Nacional de Córdoba (UNC). En carrera docente desde el 01/04/2010. Asignaturas: **Farmacología (Bioquímica), Fármacos Biotecnológicos, Toxicología (Bioquímica) y Toxicología (Farmacia)**, del Departamento de Farmacología FCQ – UNC.

Colaboración en el dictado de Clases Teóricas, Teórico-prácticas, Trabajos Prácticos y Seminarios. Confección de Guías de Trabajos Prácticos y material didáctico utilizado en los Trabajos Prácticos y Seminarios.

#### COLABORACIONES EN DOCENCIA DE GRADO

Asignatura: **Practicanato Profesional de Farmacia.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Clases teóricas: **Seguimiento Farmacoterapéutico: Método Dáder y Seguimiento Farmacoterapéutico: Presentación de un caso práctico.** Años: 2002 a 2016.

Asignatura: **Farmacia Comunitaria.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Clase teórica: **Atención Farmacéutica en la Dispensación.** Años: 2009 a 2017.

Asignatura: **Farmacia Hospitalaria.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Clase teórica: **Seguimiento Farmacoterapéutico.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Año: 2011.

Asignatura: **Practicanato Profesional de Farmacia.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Clases teóricas: **ATENCIÓN FARMACÉUTICA: Servicios Profesionales Farmacéuticos (SPF) orientados al paciente y SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO: MÉTODO DÁDER. Seguimiento Farmacoterapéutico: Método Dáder.** Años: 2017 a 2019.

Asignatura: **Ética y Legislación Farmacéutica.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Seminario: **Adherencia a los tratamientos.** Años: 2016 a 2023.

#### DOCENCIA DE POSGRADO

♦ **Docente de la ESPECIALIDAD EN FARMACIA HOSPITALARIA.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Primera cohorte: julio de 2009 a julio de 2011. Módulos Atención Farmacéutica I, Atención Farmacéutica II y Atención Farmacéutica III. Segunda cohorte: julio de 2015 a julio de 2017. Módulos Atención Farmacéutica I. Tercera Cohorte: febrero de 2019 a febrero 2021.

♦ **Docente de la ESPECIALIDAD EN FARMACIA COMUNITARIA.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Primera cohorte: julio de 2019 a julio de 2021. Módulo 8: ATENCIÓN FARMACÉUTICA: EL PACIENTE COMO CENTRO DE LA GESTIÓN DE LA FARMACOTERAPIA (PARTE I).

♦ **Docente de la DIPLOMATURA EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS.** Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad Maza (Mendoza). Asignatura: Competencias y estrategias para el desarrollo de los SF basados en APS. Años 2020, 2021 y 2023.



- ♦ **Docente de la ESPECIALIDAD EN QUÍMICA CLÍNICA.** Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Septiembre de 2012. Módulo 3. Materia 3. Toxicología: Drogas Terapéuticas.
- ♦ **Director de la DIPLOMATURA EN SERVICIOS PROFESIONALES FARMACÉUTICOS ASISTENCIALES (1era, 2da, 3era y 4ta Cohorte)** organizada por el Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba y la Fundación PRESAC. Modalidad de dictado: online. 2021 a 2023.
- ♦ **Docente en la DIPLOMATURA EN SERVICIOS PROFESIONALES FARMACÉUTICOS ASISTENCIALES (1era, 2da, 3era y 4ta Cohorte):** Módulo 5, cierres sincrónicos de los módulos y Taller de Trabajo Final Integrador de Intervención (TIFI) 2021 a 2023.

### PREMIOS, BECAS Y DISTINCIONES

- ♦ **Convocatoria 2016 del Foro Farmacéutico de las Américas** para el financiamiento de un proyecto relacionado con la estrategia nacional de estándares e indicadores profesionales de calidad en los servicios farmacéuticos: **Proyecto Servicios Profesionales Farmacéuticos a pacientes hipertensos en Farmacias Comunitarias**, presentado por el Colegio de Farmacéuticos de Córdoba y avalado por la Confederación Farmacéutica Argentina (COFA).
- ♦ **Convocatoria 2019-2020 del Foro Farmacéutico de las Américas** sobre fondos concursables para la ejecución de proyectos: **Buenas prácticas de dispensación de antibióticos de mayor demanda en las farmacias comunitarias de la provincia de Córdoba, Argentina**, presentado por el Colegio de Farmacéuticos de Córdoba y avalado por la Confederación Farmacéutica Argentina (COFA).
- ♦ **Premio al mejor trabajo** de las **7mas Jornadas Profesionales Farmacéuticas**, desarrolladas en el marco de las 18vas. Jornadas Federales y 17mas. Internacionales de Política, Economía y Gestión de Medicamentos. Trabajo: Martín Y, Cabral G, Salazar Zaffaroni MF, Armando P. DISEÑO, IMPLANTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SERVICIO DE PROVISIÓN DE SISTEMAS PERSONALIZADOS DE DOSIFICACIÓN EN UNA FARMACIA INSTITUCIONAL DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA. Santa Fe, 4 y 5 de noviembre de 2021.

### TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON REFERATO

- ♦ EFECTO DEL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO A PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN UN SERVICIO DE ATENCIÓN PRIMARIA DE CÓRDOBA (ARGENTINA). Badesso RE, Solá Uthurry NH, Armando PD. Pharm Care Esp. 2013;15(1):2-9.
- ♦ PACIENTES DIABÉTICOS SIN COBERTURA DE SALUD: UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS, ADHERENCIA Y COMPLICACIONES DERIVADAS DE SU PATOLOGÍA DE BASE. Brusa AF, Armando PD, Uema SAN. Revista de Salud Pública 2013, (XVII) 2:53-62.
- ♦ EFECTOS DE LA INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA EN PACIENTES CON PRESIÓN ARTERIAL ELEVADA SIN TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN FARMACIAS COMUNITARIAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. Armando P, Sonzoni L, Tenllado MI, Uema S, Comisión FACCOR. Revista de Salud Pública 2017, (XXI) 3:35-44.
- ♦ ESTRATEGIAS PARA FOMENTAR UN ADECUADO COMPROMISO DEL FARMACÉUTICO CON RESPECTO A LA PUBLICIDAD DE MEDICAMENTOS DE VENTA LIBRE. Armando P, Tenllado MI, Martínez P, Uema SAN. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba 2018;75(4):234-239.
- ♦ ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS DE VENTA LIBRE Y ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A LA POBLACIÓN PARA MEJORAR SU ACCESO Y CALIDAD. Armando P, Moscardó M, Tenllado MI, Uema SAN. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba 2018;75(4):248-254.
- ♦ CARACTERIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DEL USO TERAPÉUTICO DEL ACEITE DE CANNABIS EN CÓRDOBA, ARGENTINA. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba 2022;79(2):123-131.
- ♦ DISEÑO, IMPLANTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SERVICIO DE SISTEMAS PERSONALIZADOS DE DOSIFICACIÓN EN UNA FARMACIA INSTITUCIONAL DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA. Martín Y, Cabral G, Salazar Zaffaroni MF, Armando P. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba;79(4):310-7.

### LIBROS

- \* **Atención Farmacéutica ¿esperando una definición perfecta?**. Uema S, Vega EM, Armando P, Fontana D. Publicaciones Universidad Nacional de Córdoba, 2006. ISBN 978-950-33-0582-9.
- \* **Aportes para un uso más racional de los medicamentos de venta libre: Experiencia en Farmacias Comunitarias de Córdoba.** Armando P, Gallego C. En: Robatta H, Sellanes M, Gitrón A. VII Jornadas Federales y VI Internacionales: Política, Economía y Gestión de los Medicamentos. 1º Ed. Santa Fe: Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Santa Fe; 2010. 427-40. ISBN 978-950-99829-8-7.
- \* **Las farmacias, los farmacéuticos y el uso adecuado de medicamentos en América Latina.** Segunda Parte: Las farmacias del Caribe y América del Sur. **Capítulo 5: Las farmacias en Argentina.** Armando P, Solá N, Uema S, Vega E. Organizadores: Núria Homedes y Antonio Ugalde. 1º Ed. Buenos Aires: Lugar Editorial SA; 2011. 145-69. ISBN 978-950-892-373-8.
- \* **El rol del farmacéutico y el valor agregado a la efectividad del sistema de salud. ¿Evolucionamos hacia la implantación de servicios cognitivos en las farmacias comunitarias?**. Armando P. En: Robatta H, Sellanes

de Romero M, Gitrón A. VIII Jornadas Federales y VII Internacionales: Política, Economía y Gestión de los Medicamentos en el Año del Bicentenario. 1º Ed. Santa Fe: Colegio de Farmacéuticos de Santa Fe; 2011. ISBN 978-950-99537-2-7.

- \* **Toxicología Química: bases y aplicaciones.** Universidad Nacional de Córdoba. Editorial de la UNC. Autores: Virgolini M; Martínez S; Armando P, Gallego C, Paz MC, Borello J, Suárez HA, González I, Mattalloni MS, Lucero P, Mongi-Bragato B, Martínez S; Hansen C, Tisocco RS, Zar G, Gait N, Llebeili R. Director Virgolini MB; Fecha Publicación: 08/2022. Páginas: 866. ISBN: 978-987-707-240-2.

#### **INTEGRANTE DE SUBSIDIOS DE INVESTIGACION**

- ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MOTIVACIONALES DE ETANOL Y OTRAS DROGAS EN RATAS EXPUESTAS A PLOMO DURANTE EL DESARROLLO. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba (2012-2013). Resol SeCyT: 162/12. Titular: Virgolini, Miriam Beatriz.
- ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MOTIVACIONALES DE ETANOL Y OTRAS DROGAS EN RATAS EXPUESTAS A PLOMO DURANTE EL DESARROLLO. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. (2014-2015). ResolSeCyT: 1565/14. Titular: Virgolini, Miriam Beatriz.
- ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MOTIVACIONALES DE ETANOL Y OTRAS DROGAS EN RATAS EXPUESTAS A PLOMO DURANTE EL DESARROLLO. Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT). Directora. (2016-2017). Resol. 366/16. Titular: Virgolini, Miriam Beatriz.
- SERVICIOS PROFESIONALES FARMACÉUTICOS A PACIENTES HIPERTENSOS EN FARMACIAS COMUNITARIAS. Convocatoria 2016 del Foro Farmacéutico de las Américas para el financiamiento de un proyecto relacionado con la estrategia nacional de estándares e indicadores profesionales de calidad en los servicios farmacéuticos. Responsables: Mgter. Maria Isabel Tenllado y Dr. Pedro Armando. Coordinadora general: Dra. Sonia Uema.
- ESTRÉS Y VULNERABILIDAD A LA ADICCIÓN A COCAÍNA EN UN MODELO DE AUTOADMINISTRACIÓN: REGULACIÓN DE LAS RHOGTPASAS EN LA PLASTICIDAD SINÁPTICA EN NÚCLEO ACCUMBENS CORE Y SHELL. Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT). (2018-2022). Resol. 266/18. Titular: Bollati, Flavia Andrea.
- BUENAS PRÁCTICAS DE DISPENSACIÓN DE ANTIBIÓTICOS DE MAYOR DEMANDA EN LAS FARMACIAS COMUNITARIAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA. Convocatoria 2019-2020 del Foro Farmacéutico de las Américas Responsables: Mgter. Maria Isabel Tenllado y Dr. Pedro Armando. Coordinadora general: Farm. Maitena Moscardó.

#### **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS**

Año de Categorización: **2014**

Categorización del programa de incentivos: **Categoría IV**

Institución: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

#### **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

- Coordinador de la actividad de extensión DETECCIÓN DE PACIENTES CON PRESIÓN ARTERIAL ELEVADA SIN TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN FARMACIAS COMUNITARIAS. Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas (UNC).Resol. HCD 11/2014.
- Integrante del proyecto de extensión APORTES A LA CARACTERIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DEL USO TERAPÉUTICO DEL ACEITE DE CANNABIS. Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Director: Dr. Pablo Gabriel Manzo. Resol. HCD 1178/2018.
  - Bustos Fierro C, Uema S, Charles G, Montero Bruni F, Núñez Montoya S, Bertotto ME, Eynard M, Armando P, Manzo PG. Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del Aceite de Cannabis en Córdoba, Argentina. 6ta Jornada de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Médicas y 1er Jornada Virtual de Extensión FCM-UNC. Secretaría de Extensión, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2020.

#### **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, CURSOS, JORNADAS, SEMINARIOS, etc.**

Ha participado en 145 actividades de postgrado, 75 de ellas con evaluación final aprobada.

#### **ASOCIACIONES PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE**

- Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba.
- Sociedad de Toxicología y Ambiente de la Provincia de Córdoba. Círculo Médico de Córdoba.
- Sociedad Científico Profesional de Farmacia Iberoamericana Comunitaria (SOCFIC).-

## CURRICULUM VITAE: Basmadjian, Osvaldo Martin

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Título:** Doctor en Ciencias Químicas.

**Institución:** FCQ, UNC

**Calificación:** Sobresaliente.

**Título:** Diplomatura en Ciencia de Datos,

Aprendizaje Automático y sus Aplicaciones.

**Institución:** FAMAFA, UNC

**Título:** Farmacéutico.

**Institución:** FCQ, UCC.

**Promedio con aplazos:** 8.44

**Promedio sin aplazos:** 8.44

**Título:** Bioquímico.

**Institución:** FCQ, UCC

**Promedio con aplazos:** 8.74

**Promedio sin aplazos:** 8.74

### POSICIÓN ACTUAL

**Estudiante posdoctoral:** Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC).

**Profesor Asistente:** Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

### DOCENCIA

**Cargo:** **Profesor asistente.** Cátedra de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. **Condición interino, rentado. Dedicación Simple. 01/06/2016 - actualidad.** Resolución N° 995 - HCD – 2016, N° 1080 - HCD – 2016, N° 265 - HCD – 2017, N° 246 - HCD - 2018.

**Cargo:** **Profesor asistente.** Cátedra de Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana I de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. **Condición interino, rentado. Dedicación Simple. 04/12/2015 - 31/05/2016.** Resolución N° 1042 - HCD - 2015.

**Cargo:** **Profesor ayudante.** Cátedra de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. **Condición interino, rentado. Dedicación Semi-exclusiva. 10/10/2015 - 31/03/2016.** Resolución N° 1298 - HCD - 2015.

**Cargo:** **Profesor ayudante.** Cátedra de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. **Condición interino, rentado. Dedicación Exclusiva. 01/04/2015 - 30/09/2015.** Resolución N° 238 - HCD – 2015, N° 531 - HCD - 2015.

**Cargo:** **Profesor ayudante.** Cátedra de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. **Dedicación Semi-exclusiva. Condición interino, rentado. 01/08/2014 - 31/03/2015.** Resoluciones: N° 612 - HCD – 2014, N° 1283 - HCD – 2014, Resolución N° 509 - HCD – 2015.

**Cargo:** **Ayudante alumno.** Cátedra de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Católica de Córdoba. **Condición Ad Honorem. Dedicación Simple. 01/03/2013 – 01/02/2014.**

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN CIENCIA Y TÉCNICA

**Tarea:** Dirección de tesis de grado.

**Tesininsta:** Solorzano, Daiana y Sosa Eugenia.

Analizar los efectos del tratamiento crónico con MTPH + FLX, durante la infancia/adolescencia, sobre los fenotipos conductuales relacionados al TDAH, en un modelo de ratones p35KO y su cepa control (WT). 2023. Facultad de Psicología UNC.

## **PUBLICACIONES CIENTÍFICA**

Schizophrenia-like enduring behavioral and neuroadaptive changes induced by ketamine administration involve Angiotensin II AT<sub>1</sub> receptor

- Autores: Occhieppo VB\*, **Basmadjian OM\***, Natalia A Marchese, Jaime A, Pérez MF, Baiardi G\*, Bregonzio C\*.  
\* Igual contribución.
- Revista: Behavioural Brain Research. **2022**. 425:113809. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113809>

Amphetamine Induces Oxidative Stress, Glial Activation and Transient Angiogenesis in Prefrontal Cortex via AT<sub>1</sub>-R

- Autores: **Basmadjian OM**, Occhieppo VB, Marchese NA, Silvero M Jazmin, Becerra MC, Baiardi G, Bregonzio C.
- Revista: Frontiers in Pharmacology. **2021**. 3;12:647747. doi: [10.3389/fphar.2021.647747](https://doi.org/10.3389/fphar.2021.647747)

Brain Angiotensin II in dopaminergic imbalance-derived pathologies: neuroinflammation and vascular responses

- Autores: Occhieppo VB, **Basmadjian OM**, Bregonzio C.
- Revista: Neural Regeneration Research. **2021**. 16(3):504-505. doi: [10.4103/1673-5374.293144](https://doi.org/10.4103/1673-5374.293144)

AT<sub>1</sub>-R is involved in the development of long-lasting, region-dependent and oxidative stress-independent astrocyte morphological alterations induced by Ketamine

- Autores: Occhieppo VB, **Basmadjian OM**, Marchese NA, Silvero C MJ, Rodríguez A, Armonelli S, Becerra MC, Baiardi G, Bregonzio C
- Revista: European Journal Neuroscience. **2020**. 54(5):5705-5716. doi: [10.1111/ejn.14756](https://doi.org/10.1111/ejn.14756)

Sex frailty differences in ageing mice: Neuropathologies and therapeutic projections.

- Autores: Herrera ML, **Basmadjian OM**, Falomir-Lockhart E, Dolcetti FJ, Hereñú CB, Bellini MJ.
- Revista: Eur J Neurosci. **2020**. 52(1):2827-2837. doi: [10.1111/ejn.14703](https://doi.org/10.1111/ejn.14703).

Angiotensin II modulates amphetamine-induced glial and brain vascular responses via AT<sub>1</sub> receptors: evidence from brain regional sensitivity to amphetamine.

- Autores: Marchese NA, Occhieppo VB, **Basmadjian OM**, Casarsa BS, Baiardi G; Bregonzio C.
- Revista: European Journal Neuroscience. **2020** Feb;51(4):1026-1041. doi: [10.1111/ejn.14605](https://doi.org/10.1111/ejn.14605).

Muestra Interactiva sobre genética en la Noche de los Museos. El Gen Argentino.

- Autores: Herrera ML, Oliveros AL, Occhieppo VB, Perondi MC, Otamendi A, **Basmadjian OM**, Marchese NA.
- Revista: Extensión EXT. **2019**. ISSN: 2250-7272.

Novel adenoviral IGF-1 administration modulates the association between depressive symptoms and aging: Does gender matter?

- Autores: Herrera ML, **Basmdjian OM**, Falomir Lockhart E, Dolcetti FJ, Hereñu CB, Bellini MJ.
- Revista: Behavioral Brain Research. **2019**. DOI: 10.1016/j.bbr.2019.112050

Neurovascular unit alteration in somatosensory cortex and enhancement of thermal nociception induced by amphetamine involves central AT<sub>1</sub> receptor activation

- Autores: Occhieppo VB, Marchese NA, Rodriguez ID, **Basmdjian OM**, Baiardi G, Bregonzio C.
- Revista: European Journal of Neuroscience. Wiley. **2017**. vol 45, N° 12. p 1586 – 1593. issn 1460-9568.

Brain angiotensin II involvement in central nervous system chronic disorders

- Autores: **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Marchese NA, Baiardi G, Bregonzio C.
- Revista: Protein & Peptide Letters. Bentham Science Publishers. **2017**. vol. 24, N° 9. p 1 – 10. Issn 1875-5305.

Brain Angiotensin II AT<sub>1</sub> receptors are involved in the acute and long-term amphetamine-induced neurocognitive alterations.

- Autores: Marchese NA, Artur De La Villarmois E, **Basmdjian OM**, Pérez MF, Baiardi G, Bregonzio, Claudia.
- Revista: Psychopharmacology. Berlin: Springer. **2015** vol. n°. p1 - 13. doi: 10.1007/s00213-015-4153-1.

## **CAPÍTULOS DE LIBRO PUBLICADOS**

Angiotensin II and astrocytes relevance in mental disorders.

- Autores: Occhieppo, VB; **Basmdjian, OM**; Marchese, Baiardi G, Bregonzio C.
- Libro: Angiotensin From the kidney to Coronavirus. **2023**. ISBN: 978-0-323-99618-1.

Glial cells in the schizophrenia puzzle: Angiotensin II role.

- Autores: Occhieppo, VB; **Basmdjian, OM**; Marchese, NA; Armonelli, S; Rodríguez, A; Herrera, M, Bregonzio C.
- Libro: Psychiatry and Neuroscience Update: From Translational Research to a Humanistic Approach. **2021**. Vol 4:169-181. 978-3-030-61720-2. DOI: 10.1007/978-3-030-61721-9\_16

How deep amphetamine impacts our brain and why to focus on Angiotensin II. Vascular alterations in mental disorders: focus in Angiotensin II role.

- Autores: **Basmdjian OM**; Armonelli S; Occhieppo VB; Jaime A; Baiardi G, Bregonzio C.
- Libro: Horizons in neuroscience research. **2020**. Vol. 8:146-176. ISBN 978-1-53617-213-3

Vascular alterations in mental disorders: focus in Angiotensin II role.

- Autores: Delgado-Marin LE, **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Marchese NA, Bregonzio C, Baiardi G.
- Libro: Psychiatry and neuroscience updates. Springer. **2018**. ISBN: 978-3-319-17102-9.

Mechanisms involved in memory processes: alterations induced by psychostimulants – targeting the central AT<sub>1</sub> receptors.



- Autores: Marchese NA, **Basmadjian OM**, Occhieppo VB, Baiardi G, Bregonzio C.
- Libro: Psychiatry and neuroscience updates. Springer. **2017**. Vol. II, p173-192, 2017. ISBN 978-3-319-53125-0 DOI 10.1007/978-3-319-53126-7.

## REUNIONES CIENTÍFICAS

Sexually dimorphic behavioral responses and synaptic plasticity elicited by amphetamine administration.

- Autores: Benedetto, MM, Cetra-Zárate, JA, **Basmadjian OM**, Cambiasso, MJ, Paglini, MG.
- Congreso: Sociedad argentina de neurociencia. **2023**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.

Cdk5 activity regulates working memory and Brian activity: sex-dependent differences.

- Autores: Dadam F, **Basmadjian OM**, Solorzano, D, Sosa, E, Leonangeli, S, Rodriguez, A, Paglini, MG.
- Congreso: Sociedad argentina de neurociencia. **2023**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.

La memoria de trabajo es dependiente de la actividad de Cdk5: diferencias sexuales.

- Autores: **Basmadjian OM**, Dadam F, Solorzano, D, Sosa, E, Leonangeli, S, Rodriguez, A, Paglini, MG.
- Congreso: XXV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. **2022**. Rio cuarto, Córdoba.

Cdk5 activity regulates working memory and anxiety-like behaviors: sex-dependent differences.

- Autores: Dadam F, **Basmadjian OM**, Solorzano, D, Sosa, E, Leonangeli, S, Rodriguez, A, Paglini, MG.
- Congreso: Sociedad argentina de neurociencia. **2022**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.

Sex differences in locomotor response associated with amphetamine administration.

- Autores: Benedetto, MM, **Basmadjian OM**, Cetra-Zárate, JA, Rodríguez, A, Cambiasso, MJ, Paglini, MG.
- Congreso: Sociedad argentina de neurociencia. **2022**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.

Ketamine induced long-term astrocyte plasticity in a region-dependent and oxidative stress-independent manner involving AT<sub>1</sub>-R activation.

- Autores: Occhieppo, VB, **Basmadjian OM**, Marchese NA, Silvero MJ, Rodríguez A, Becerra, MC, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: Federation of European Neuroscience Societies Virtual Forum **2020**.

AT<sub>1</sub> receptors of angiotensin II induce working memory deficit associated with transient angiogenesis, peroxidation and gliosis in prelimbic prefrontal cortex after amphetamine exposure.

- Autores: **Basmadjian OM**, Marchese NA, Occhieppo VB, Armonelli S, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: The 21<sup>o</sup> International Vascular Biology Meeting. **2020**. Seúl, Corea del Sur.

Amphetamine induced differential effects in vascular and glial components at somatosensory cortex: why to focus on AT<sub>1</sub> receptors.

- Autores: Armonelli S, Occhieppo VB, **Basmadjian OM**, Bregonzio C, Baiardi G.
- Congreso: Reunión sociedades de biociencias. **2019**. Mar del Plata. Argentina.

From brain to kidney: central AT<sub>1</sub> receptors and sympathetic nervous system interaction in sodium excretion mechanisms.

- Autores: Ruberto C, Occhieppo VB, **Basmadjian OM**, Bregonzio C, Baiardi G.
- Congreso: Reunión sociedades de biociencias. **2019**. Mar del Plata. Argentina.

AT<sub>1</sub> receptors in striatum DA-uptake: crucial role and relevance in an amphetamine-sensitization model of schizophrenia

- Autores: **Basmadjian OM**, Montemerlo AE, Rivas GA, Baiardi G, RUBIANES MD, Bregonzio C.
- Congreso: Reunión sociedades de biociencias. **2019**. Mar del Plata. Argentina.

Pharmacological modeling of schizophrenia: behavioral analysis focus on the AT<sub>1</sub> receptors role.

- Autores: Occhieppo VB, Jaime A, Rodríguez A, **Basmadjian OM**, Armonelli S, Bregonzio C.

- Congreso: Reunión sociedades de biociencias. **2019**. Mar del Plata. Argentina.

Detección de los cambios en la recaptación de dopamina en sistema nervioso central mediante un sensor electroquímico basado en nanotubos de carbono funcionalizados.

- Autores: Montemerlo AE., **Basmdjian OM**, Fernandez G, Rivas GA, Paglini G, Bregonzio C, RUBIANES MD.
- Congreso: Conferencia. 10º Congreso Argentino de Química Analítica 2019. Sociedad Argentina de Químicos Analíticos. **2019**. La Pampa. Argentina.

Sex-frailty differences in aging mice: neuropathologies and therapeutic projections.

- Autores: Herrera ML; **Basmdjian OM**, Champarini LG, Falomir Lockhart E, Dolcetti FJ, Hereñú CB, Bellini MJ.
- Congreso: XXXIV Reunión Anual SAN 2019. Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. **2019**. Carlot Paz. Argentina.

Prelimbic prefrontal cortex neuroinflammation and working memory deficits involve AT1-R activation in an amphetamine-sensitized animal model of schizophrenia.

- Autores: **Basmdjian OM**, Armonelli S, Marchese NA, Occhieppo VB, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: Federation of European Neuroscience Societies. **2018**.

Angiotensin II AT<sub>1</sub> receptors involvement in behavioral, neuronal and glial responses in a ketamine model of schizophrenia.

- Autores: Occhieppo VB, **Basmdjian OM**, Marchese NA, Bregonzio C.
- Congreso: Federation of European Neuroscience Societies. **2018**.

IGF-1 gene therapy in aging mice: comparisons of frailty index between sexes.

- Autores: Herrera ML, Falomir-Lockhart E, Dolcetti F J-C, **Basmdjian OM**, Hereñú CB, Bellini MJ.
- Congreso: Federation of European Neuroscience Societies. **2018**.

6-hydroxydopamine decreases intracellular aldehyde dehydrogenase 2: implications for the neurotoxicity of parkinson's disease.

- Autores: Deza Ponzio R, Herrera ML, Marchese NA, **Basmdjian OM**, Bellini MJ, Molina VA, Virgolini MB, Hereñú CB.
- Congreso: 2017 Joint Meeting of the Neurotoxicity Society and the International Neurotoxicology Association. **2017**.

Cognitive impairment in an experimental model of Parkinson's Disease.

- Autores: Herrera ML, Deza Ponzio R, **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Molina VA, Bellini MJ, Hereñú CB.
- Congreso: 2017 Joint Meeting of the Neurotoxicity Society and the International Neurotoxicology Association. **2017**.

Cellular Dysfunction in a Neurotoxic Model of Parkinson's Disease: Implications in Memory and Motor Systems.

- Autores: Herrera ML, Deza Ponzio R, **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Marchese NA, Virgolini MB, Molina VA, Bellini MJ, Hereñú CB.
- Congreso: 47 European Brain y behaviour Society Meeting. **2017**.

Brain microvascular inflammation induced by amphetamine involves angiotensin II AT<sub>1</sub> receptors activity.

- Autores: Marchese NA, **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: FENS regional meeting. **2017**.

Brain Angiotensin II involvement in the development of long lasting amphetamine-induced neuroinflammation responses in prefrontal cortex related to working memory deficit.

- Autores: **Basmdjian OM**, Armonelli S, Marchese NA, Occhieppo VB, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: Reunión Conjunta de Biociencias. **2017**.

Enhancement of thermal nociception and astrocyte reactivity in somatosensory cortex, induced by Amphetamine, involves central AT<sub>1</sub> receptor activation.

- Autores: Occhieppo VB, **Basmdjian OM**, Marchese NA, Pérez MF, Bregonzio C.
- Congreso: SAIC – SAI - SAFE. Mar del Plata, Argentina. **2016**.

Amphetamine-induced sensitization as an animal model of schizophrenia: Behavioral characterization and role of angiotensin II AT<sub>1</sub> receptors.

- Autores: **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Marchese NA, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: SAIC – SAI – SAFE. Mar del Plata, Argentina. **2016**.

Prevención de las alteraciones conductuales en un modelo animal de esquizofrenia a través del bloqueo de los receptores AT<sub>1</sub> de angiotensina II.

- Autores: **Basmdjian OM**, Armonelli S, Occhieppo VB, Marchese NA, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: JINES. Córdoba, Argentina. **2016**.

Rol de los receptores AT<sub>1</sub> en un modelo animal de esquizofrenia de sensibilización inducida por anfetamina.

- Autores: **Basmdjian OM**, Occhieppo VB, Marchese NA, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: Jornadas de Posgrado UNC. Córdoba, Argentina. **2016**.

Anfetamina repetida a través de los receptores AT<sub>1</sub> induce un efecto facilitador sobre la respuesta inflamatoria y peroxidación lipídica cerebral.

- Autores: Casarsa BS, Marinzalda M, Marchese NA, **Basmdjian OM**, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: SAIC. Mar del Plata, Argentina. **2015**.

Rol de los receptores AT<sub>1</sub> en un modelo animal de esquizofrenia de sensibilización inducida por anfetamina.

- Autores: **Basmdjian OM**, Occhieppo V, Marchese N, Casarsa B, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: SAFE. Córdoba, Argentina. **2015**.

Los receptores AT<sub>1</sub> participan en el desarrollo de efectos deletéreos a nivel neuronal y de astrocitos inducidos por exposición repetida a anfetamina.

- Autores: Occhieppo V, **Basmdjian OM**, Marchese N, Perez MF, Bregonzio C.
- Congreso: SAFE. Córdoba, Argentina. **2015**.

Brain Angiotensin II type 1 (AT<sub>1</sub>) receptors are involved in acute and long-lasting amphetamine-induced neurocognitive alterations.

- Autores: Marchese NA, Artur de la Villarmois E, **Basmdjian OM**, Perez MF, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: IBRO. Rio de Janeiro, Brasil. **2015**.

Estudio del rol de los receptores AT<sub>1</sub> en alteraciones neuroquímicas, conductuales y vasculares en un modelo preclínico animal de esquizofrenia de sensibilización inducida por anfetamina.

- Autores: **Basmdjian OM**, Marchese NA, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: JINES. Córdoba, Argentina. **2015**.

Interacción de angiotensina II y oxitocina en las alteraciones conductuales inducidas por exposición repetida a anfetamina: rol de los receptores AT<sub>1</sub>.

- Autores: Casarsa BS, Marinzalda M, Marchese NA, **Basmdjian OM**, Baiardi G, Bregonzio, Claudia C.
- Congreso: SAIC. Mar del Plata, Argentina. **2014**.

Amphetamine neuroadaptations involve neurocognitive alterations: angiotensin II AT<sub>1</sub> receptors role.

- Autores: Marchese NA, Occhieppo V, **Basmdjian OM**, Baiardi G, Bregonzio C.
- Congreso: 3<sup>ª</sup> Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Córdoba, Argentina. **2014**.

## **BECAS**

**Beca postdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).** Argentina.

Duración: 2021 – 2023.

**Beca Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).** Argentina.

Duración: 2016 – 2021.

**Beca de viaje FENS-IBRO/PERC travel grant.** Alemania. 2018.

**Beca de viaje Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencia.** Argentina. 2017.

### **ASISTENCIA A CURSOS, JORNADAS Y POSTGRADO**

**Introduction to probability and Data with R.** 13/11/2023 – 27/11/2023. 14 hs teóricas y practicas. Calificación: 96%. Duke University.

**Supervised machine learning: regression and classification.** 01/05/2023 – 17/07/2023. 33 hs teóricas y practicas. Calificación: 93%. Standford University y DeeplearningAI.

**Programación en python.** 04/08/2021 – 02/12/2021. 96 hs teóricas y prácticas. Calificación: 8. Universidad Nacional de San Martín (Escuela de Ciencia y Tecnología).

**Curso teórico-práctico introductorio al procesamiento y análisis de imágenes científicas de fluorescencia empleando Fiji.** 13/05/2021 – 04/06/2021. 32 hs teóricas y prácticas. Calificación: 10. Universidad Nacional de Córdoba.

**Introduction to programing with MATLAB.** 14/12/2019 – 01/02/2020. 36 hs teóricas y prácticas. Calificación: 99%. Vanderbilt University.

**Angiogénesis: un enfoque integral desde la fisiología a la patología.** 27/08/2018 – 01/09/2018. 25 hs teóricas y 25 hs prácticas. Calificación: 9. Universidad de Buenos Aires.

**Everything you always wanted to know about glial cell biology. Hertie Introductory Neuroscience Course.** 06/07/2018. 8 hs teóricas.

**Los trabajos prácticos desde una perspectiva didáctica.** 27/09/2017 – 01/11/2017. 23 hs teóricas. Aprobado. Universidad Nacional de Córdoba.

**Estrés: aspectos comportamentales, fisiológicos y moleculares.** 25/07/2017 – 27/07/2017. 24 hs teóricas. Calificación 9. Universidad Nacional de Córdoba.

**Análisis conductual de modelos animales de desórdenes psiquiátricos.** 14/03/2016 – 05/04/2016. 70 hs teóricas y 40 hs prácticas. Calificación 9. Universidad de Buenos Aires.

**Respuestas comportamentales, bioquímicas e inmunes involucradas en procesos neuroadaptativos.** 15/10/2015 – 29/10/2015. 24 hs teóricas. Calificación 9. Universidad Nacional de Córdoba.

### **TRABAJO FINAL DE LA CARRERA DE GRADO**

**Trabajo final Bioquímica:** Marcadores farmacogenéticos implicados en la eficacia y seguridad del tratamiento con peginterferón alfa y ribavirina en pacientes infectados con el virus de la hepatitis C. **Basmadjian OM**; Soria N. UCC. Córdoba, Argentina. **2015**.

**Trabajo final Farmacia:** Índice de consumo de bebidas energizantes y riesgos asociados. **Basmadjian OM**; Ascar G. UCC. Córdoba Argentina. 2012.

## **PRESTACIÓN DE SERVICIOS SOCIALES**

**Intervención sanitaria en poblaciones marginales de la provincia de Córdoba. UCC. 2012.**

## **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

**Comisión de trabajos prácticos. UNC. 01/04/2018 - actualidad.**

**Comisión de trabajos prácticos. UNC. Resolución N° 639 - HCD - 2017. 01/04/2017 - 31/03/2018.**

**XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. UNC. Córdoba, Argentina. 2017.**

**XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. UNC. Córdoba Argentina. 2016.**

**Comisión de trabajos prácticos. Resolución N° 949 - HCD - 2016. 01/04/2016 - 31/03/2017.**

**XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. UNC. Córdoba, Argentina. 2015.**

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL ÁMBITO NO ACADÉMICO**

**Empresa:** Nuevo Hospital San Roque. Practicante de Bioquímica. **03/2014 – 04/2015.**

**Empresa:** Farmacia Randazzo. Empleado de farmacia. **03/2012 – 09/2012.**

**Empresa:** Laboratorios Elwyn S.A. Cargo: Practicante. **06/2011 - 08/2011.**

**Empresa:** Hospital Italiano. Cargo: Practicante de farmacia. **03/2011 - 05/2011.**



## CURRICULUM VITAE



### DATOS PERSONALES:

**Nombre y Apellido:** María Eugenia Bertotto

**Legajo:** 39141

**Lugar y fecha de nacimiento:** San Antonio de Litín, Pcia. Córdoba, Argentina. 20/04/79

**D.N.I.:** 26.923.115

**Estado civil:** soltera. 2 hijos

**Domicilio real:** Amsterdam 3752 pH 27, Soles del Oeste, B° Matienzo, Córdoba, Te: 0351-4857367, cel. 0351-156849906.

**e-mail:** [mebertotto@unc.edu.ar](mailto:mebertotto@unc.edu.ar)

### TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS:

- **Título de Grado:** Lic. en Química Farmacéutica, expedido por la Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Químicas el 18 de abril de 2002. Promedio: 9.04
- **Título de Posgrado:** Dra. en Ciencias Químicas, expedido por la Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Químicas el 19 de noviembre de 2009. Calificación: sobresaliente.

### ANTECEDENTES DOCENTES:

#### Cargo docente actual:

- Profesor Asistente (DS), por concurso. Con función docente en la asignatura Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, desde el 1° de enero de 2023. Resol. N°: 1157/22.
- Profesor Asistente (DS), interino. Con función docente en asignaturas del Dpto. de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC; desde el 1° de abril de 2011 al 31 de marzo de 2024. Resolución N°: 1331/23.
- Profesor Asistente (DSE), interino. Con función docente en asignaturas del Depto. de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, desde el 1° de abril de 2023 al 31 de marzo de 2024. Resol. N°: 606/23.

#### Funciones Docentes:

- Elaboración de las guías de trabajos prácticos, dictado y evaluación de trabajos prácticos y seminarios de las asignaturas Farmacología I, Farmacología II, Farmacoepidemiología (de la carrera de Farmacia) y Fármacos Biotecnológicos (de la carrera de Biotecnología).
- Dictado de 3 clases teóricas en las asignaturas Farmacología I y Farmacología II.

#### Extensión Docente:

- Integrante del proyecto de Extensión "Implementación de un servicio de información de medicamentos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de la provincia de Córdoba en coordinación con el centro de información de medicamentos de la FCQ-UNC. Resol. N°: 895/17.
- Integrante del proyecto de Extensión de la Facultad de Ciencias Químicas "Elaboración de piezas de comunicación para la comunidad basados en las necesidades de información sobre medicamentos". Resol. N°: 1178/18.
- Integrante del proyecto de Extensión de la Facultad de Ciencias Químicas "Aportes a la caracterización de la problemática del uso terapéutico del Aceite de Cannabis". Resol. N°: 1178/18.

### ANTECEDENTES EN INVESTIGACION:

- Tareas de investigación en el Dpto. de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, desde febrero de 2002 a marzo de 2010. Tema: "Modulación emocional en animales en abstinencia a hipnótico-sedativos". Directora: Irene D. Martijena.

- Tareas de investigación en el Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, desde abril de 2010 hasta el 4 de abril de 2011. Tema: "Importancia de células Th1 y Th17 en un modelo de prostatitis autoinmune experimental". Directora: Virginia E. Rivero.

#### **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:**

- "Antidepressants attenuate both the enhanced ethanol intake and ethanol-induced anxiolytic effects in diazepam withdrawn rats". Martijena ID, Bustos SG, Bertotto ME and Molina VA. Eur Neuropsychopharmacol. 2005, 15: 119-30.
- "Influence of ethanol withdrawal on fear memory: effect of d-cycloserine". Bertotto ME, Bustos SG, Molina VA and Martijena ID. Neuroscience 2006, 142: 979-90.
- "Lack of feedback inhibition on rat basolateral amygdala following stress or withdrawal from sedative-hypnotic drugs". Isoardi NA, Bertotto ME, Martijena ID, Molina VA and Carrer HF. Eur J Neurosci. 2007, 26: 1036-44.
- "Involvement of septal CDK5 in the emergence of excessive anxiety induced by stress in rats". Bignante EA, Rodriguez Manzanares PA, Mlewski EC, Bertotto ME, Bussolino DF, Paglini G and Molina VA. Eur Neuropsychopharmacol. 2008, 18: 578-88.
- "Increased voluntary ethanol consumption and c-Fos expression induced by fear memory retrieval in ethanol withdrawn rats". Bertotto ME; Bussolino DF; Molina VA and Martijena ID. Eur Neuropsychopharmacol. 2010, 20: 568-81.
- "ERK activation in the amygdala and hippocampus induced by fear conditioning in ethanol withdrawn rats: modulation by MK-801". Bertotto ME, Maldonado NM, Bignante EA, Gorosito SV Cambiasso MJ, Molina VA and Martijena ID. Eur Neuropsychopharmacol. 2011, 21: 892-904.
- **Caracterización de la problemática del uso terapéutico del Aceite de Cannabis en Córdoba, Argentina. Manzo PG, Martin S, Uema S, Charles G, Montero Bruni F, Núñez Montoya S, Bertotto ME, Eynard M, Armando P, Bustos Fierro C. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba 2022, 79: 123-131.**

#### **Resúmenes Publicados en Revistas con Referato:**

- "Early Undernutrition affects preference to cocaine and morphine in adult rats". Valdomero A, Bertotto ME, Bignante A, Orsingher O, Cuadra G. Biocell 2001, 25(3): 339.
- "Alterations in conditioned fear response in diazepam withdrawn animals". Bertotto ME, Martijena I, Bustos S, Lacerra C, Molina V. Cell and Mol Neurobiol 2003, 23(2): 275.
- "Alterations in the fear emotional response in animals previously exposed to ethanol withdrawal". Bustos S, Nieves MS, Bertotto ME, Martijena ID, Molina VA. Cell and Mol Neurobiol 2003, 23(2): 274.
- "Influence of ethanol withdrawal on aversive learning: Effect of D-cycloserine on extinction of conditioned fear". Bertotto ME, Bustos SG, Martijena ID, Molina VA. Biocell 2003, 27(3): 393.
- "Cambios a nivel del receptor NMDA mediarían la sensibilización a respuestas emocionales de miedo en animales abstinentes al etanol". Bertotto ME, Bussolino DF, Bustos SG, Martijena ID, Molina VA. Medicina 2004, 64(2): 178.
- "La inmovilización reduce el acoplamiento entre los sitios BZD/GABAA en la amígdala en respuesta al aprendizaje aversivo". Rodriguez Manzanares PA, Bertotto ME, Isoardi NA, Martijena ID, Molina VA. Medicina 2004, 64(2): 177.
- "Reacquisition and reinstatement of conditioned fear in ethanol withdrawn animals: effect of d-cycloserine". Bertotto ME, Molina VA, Martijena ID. Biocell 2005, 29 supl: 208.

#### **Publicaciones CIME:**

- Bertotto ME. "Uso Terapéutico de Cannabis en Argentina y su marco regulatorio". Informe [Internet]. Centro de Información de Medicamentos, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba; abril de 2018.
- Uema S, Bertotto ME, Núñez Montoya S. "Uso medicinal de la planta de «cannabis» y sus derivados". Centro de Información de Medicamentos, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba; julio 2020.

- Bertotto ME, Uema S. "Un llamado de atención: intoxicación por medicamentos en niños/as y adolescentes". Centro de Información de Medicamentos, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba; diciembre 2020.
- Bertotto ME, Uema S, Vallejos M, Barros C, Fontana D, Rivero R. "Medicamentos. Qué son, de dónde vienen y cómo se desarrollan". Centro de Información de Medicamentos de la Facultad de Ciencias Químicas y Laboratorio de Hemoderivados «Presidente Illia», Universidad Nacional de Córdoba; mayo de 2021.
- Uema S, Caffaratti M, Bertotto ME, Miana G, Vallejo M, Núñez Montoya S, Olivera ME. "Vacunas contra COVID-19: Informe del CIME-FCQ-UNC sobre los resultados del estudio ViVa (Vigilancia activa de Vacunas)" [Internet]. Córdoba (Arg.): Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba; abril 2023.

**Presentaciones en reuniones científicas internacionales: 2****Presentaciones en reuniones científicas nacionales: 19****CURSOS DE POSGRADO:**

- "Herramientas de la neurociencia: Análisis molecular, celular y sistémico de un modelo de ratón Knockout para b-endorfinas". Curso de Posgrado de Formación Específica: dictado por los Dres. Hugo Carrer, Julia Cambiasso y Laura Vivas en el Instituto de Investigación Médica "Mercedes y Martín Ferreyra", Córdoba, Argentina. Desde el 2 al 9 de abril de 2003. Calificación: 9 (nueve). Carga horaria: 56h.
- "La Problemática de la Selección, Organización y Secuenciación de Contenidos en la Didáctica de las Ciencias". Curso de Doctorado de Formación General: dictado por la Lic. Carmen Peme. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 5 de junio al 10 de julio de 2003. Calificación: 9 (nueve). Carga horaria: 30 h.
- "Bases Neurobiológicas de la Adicción a Drogas". Curso de Doctorado de Formación Específica: dictado por los Dres. Liliana M. Cancela y Víctor A. Molina. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 27 de octubre al 28 de noviembre de 2003. Calificación: 10 (diez). Carga horaria: 30 h.
- "Explorando el funcionamiento del sistema nervioso. Análisis de mecanismos moleculares y celulares". Curso de Doctorado de Formación Específica: dictado por el Dr. Guillermo Pilar. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 25 de octubre al 8 de diciembre de 2006. Calificación: 10 (diez). Carga horaria: 24 h.
- "Cultivo de células animales y humanas". Curso perteneciente a la Escuela Complutense Latinoamericana dictado por los Dres. Pablo E. Gil-Loyzaga (Universidad Complutense de Madrid) y Roberto A. Rovasio (Universidad Nacional de Córdoba). Desde el 8 al 19 de febrero de 2010. Calificación: 10 (diez). Carga horaria: 60 h.

**DISTINCIONES, PREMIOS Y BECAS OBTENIDAS:**

- Beca interna de posgrado tipo I otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde el 1° de abril de 2004 al 31 de marzo de 2006. Resol. N°: 38/04. Renovada hasta el 31 de marzo de 2008. Resol. N°: 607/06. Prorrogada hasta el 30 de junio de 2009. Resol. N°: 3295/07.
- Beca interna posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde el 1° de abril de 2010 al 4 de abril de 2011. Resol. N°: 0212/10.

**OTROS ANTECEDENTES DE INTERÉS:**

- Tareas como «Personal Especializado» en el Centro de Información de Medicamentos (CIME), Facultad de Ciencias Químicas, UNC, desde septiembre de 2019 hasta el 31 de marzo de 2021. Elaboración de información pasiva y activa sobre medicamentos. Directora: Sonia A. Uema. Resol N°: 2216/19, Resol N°: 586/20 y Resol N°: 1659/20.

**Córdoba, 28 de noviembre de 2023**

## Dra. Flavia Bollati

e-mail: [fbollati@unc.edu.ar](mailto:fbollati@unc.edu.ar) Teléfono: +54-351-5353852 (int 55417). Celular: 351-5168725  
Fecha y lugar de nacimiento: 17 de Mayo, 1977 - Córdoba, Argentina  
Estado Civil: Casada, dos hijos

### Títulos:

2007 Doctora en Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).  
2000 Bioquímica. Universidad Católica de Córdoba (Argentina).

### Posiciones actuales:

Desde 2016 – Actual Profesor Adjunto Regular (DS) Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina. Res. HCD 1066/16.  
Desde 2023 – Actual Investigador Adjunto CONICET. Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC-CONICET). Córdoba, Argentina.  
Desde 2014 – Actual Categoría 3 Programa de Incentivos.  
Desde 2017 – Actual Miembro del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUAL). Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Argentina. Res. HCD 585/17.  
Desde 2021 – Actual Miembro del consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADYM). Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Argentina. Res. HCD 790/2021.

### Posiciones pasadas:

2014 – 2022 Miembro del Consejo Directivo de Centro de Información de Medicamentos (CIME). Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Argentina. Res. HCD 920/2014.  
2014 – 2022 Investigador Asistente CONICET. Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC-CONICET). Córdoba, Argentina.  
2018 – 2020 Directora Alterna. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Res. HCD 992/18.  
2017 – 2021 Miembro de la Comisión de Acreditación y Seguimiento de la Carrera de Licenciatura en Química. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Córdoba, Argentina. Res. HCD 421/17  
2012 – 2016 Profesor Asistente (DS). Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Córdoba, Argentina. Concurso: Res. HCD 112/2014.  
2010 – 2012 Becaria Post-doctoral INSERM-France. Instituto de Neurociencias de Grenoble, Francia (Grenoble - Institut des Neurosciences (GIN). U 836-UJF-CEA-CHU).  
2007 – 2019 Becaria Post-doctoral Foncyt. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

### Publicaciones:

2022 Avalos MP, Guzmán AS, García Keller C; Mongi-Bragato B, Esparza MA; Rigoni D, Sanchez MA, Calfa GD, **Bollati F\***, Cancela L.M\*. "Impairment of glutamate homeostasis in nucleus accumbens core underpins cross-sensitization to cocaine following chronic restraint stress". **Frontiers in Physiology**, 2022. Aug 26;13:896268. doi: 10.3389/fphys.2022.896268. \*corresponding author.  
2022 Avalos MP, Guzmán AS, Rigoni D, Gorostiza AE, Sánchez M, Mongi-Bragato B, Garcia-Keller C, Perassi EM, Virgolini MB, Peralta-Ramos JM, Iribarren P, Calfa GD, **Bollati F\***, Cancela LM\*. "Minocycline prevents chronic restraint stress-induced vulnerability to developing cocaine self-administration and associated glutamatergic mechanisms: a potential role of microglia". **Brain Behavior and Immunity**. Vol 101, 359-376. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2022.01.014>. \*corresponding author.  
2021 Rigoni D, Avalos MP, Boezio MJ, Guzmán AS, Perassi E, Calfa G, Pierotti S, Bisbal M, Garcia-

- Keller C, Cancela LM\*, **Bollati F\***. "Stress-induced vulnerability to develop cocaine addiction depends on cofilin modulation". **Neurobiology of stress**. 3;15:100349. doi: 10.1016/j.ynstr.2021.100349. \*corresponding author.
- 2021** Guzman A.S., Avalos M.P., De Giovanni L.N, Euliarte P.V., Sanchez M., Mongi-Bragato B, Rigoni D., **Bollati F**, Virgolini M.B., Cancela L.M. "CB1R activation in nucleus accumbens core promotes stress-induced reinstatement of cocaine seeking by elevating extracellular glutamate in a drug-paired context". **Scientific Reports**. 2021. Jun 21;11(1):12964. doi: 10.1038/s41598-021-92389-4.
- 2021** Mongi-Bragato B, Ávalos MP, Guzman AS, Garcia-Keller C, **Bollati F**, Cancela LM. "Endogenous enkephalin is necessary for cocaine-induced alteration in glutamate transmission within the nucleus accumbens". **Eur J Neuroscience**. Mar;53(5):1441-1449. doi: 10.1111/ejn.15035. ISSN: 0953-816X.
- 2018** Mongi-Bragato B; Ávalos MP, Guzman AS, **Bollati F**, Cancela LM. "Enkephalin as a pivotal player in psychostimulant-induced neuroadaptations" **Front. Psychiatry**. 28;9:222. doi: 10.3389/fpsyt.2018.00222. ISSN: 1664-0640.
- 2016** Garcia-Keller C, Kupchik Y, Gipson C, Brown RM, Spencer S, **Bollati F**, Esparza MA, Roberts-Wolfe D, Heinsbroek J, Cancela LM and Kalivas PW. "Glutamatergic Mechanisms of Comorbidity Between Acute Stress and Cocaine Self-administration". **Molecular Psychiatry**. Aug;21(8):1063-9. doi: 10.1038/mp.2015.151. ISSN: 1359-4184.
- 2015** Sayas CL, Tortosa E, **Bollati F**, Ramírez-Ríos S, Arnal I, Avila J. "Tau regulates the localization and function of End-binding proteins 1 and 3 in developing neuronal cells". **J Neurochem**. 133(5):653-67. doi: 10.1111/jnc.13091.
- 2013** Garcia-Keller C, Martinez SA, Esparza A, **Bollati F**, Kalivas PW and Cancela LM. "Cross-Sensitization Between Cocaine and Acute Restraint Stress is Associated with sensitized Dopamine but not Glutamate Release in the Nucleus Accumbens". **Eur J Neuroscience**. 37(6):982-95. doi: 10.1111/ejn.12121.
- 2012** Esparza MA\*, **Bollati F\***, Garcia-Keller C, Virgolini MB, Lopez LM, Brusco A, Shen HW, Kalivas PW, Cancela LM. "Stress-induced sensitization to cocaine: actin cytoskeleton remodeling within mesocorticolimbic nuclei". **Eur J Neuroscience**. 36(8) 3103-17. doi: 10.1111/j.1460-9568.2012.08239.x\* equal contribution
- 2010** Montenegro-Venegas C., Tortosa E., Rosso S., Peretti D., **Bollati F.**, Bisbal M., Jausoro I., Avila J., Cáceres A., Gonzalez-Billault C. "MAP1B Regulates Axonal Development by Modulating Rho-GTPase Rac1 Activity". **Mol. Biol. Cell**. 21(20) 3518-28. doi: 10.1091/mbc.709.
- 2008** Bisbal M., Conde C., Donoso M., **Bollati F.**, Sesma J., Díaz Añel A., Quiroga S., Malhotra V., Marzolo M. and Cáceres A. J. "Protein Kinase D Regulates Trafficking of Dendritic Membrane Proteins in Developing Neurons". **Neuroscience**. 28(37) 9297–9308. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1879-08.2008.
- 2006** Sosa L., Dupraz S., Laurino L., **Bollati F.**, Bisbal M., Cáceres A., Pfenninger K.H. and Quiroga S. "IGF-1 receptor is essential for the establishment of hippocampal neuronal polarity". **Nature Neuroscience**. 2006. 9(8) 993-5.
- 2005** Szebenyi G., **Bollati F.**, Bisbal M., Sheridan S., Faas L., Wray R., Haferkamp S., Nguyen S., Cáceres A. and Brady S.T. "Activity driven dendritic remodeling requires MAP1A". **Current Biology**. 15(20) 1820–1826.
- 2005** Chuang J-Z, Yeh T-Y., **Bollati F.**, Conde C., Bisbal M., Canavosio F., Cáceres A. and Sung C-H."The Dynein light chain Tctex-1has a dynein-independent role in actin remodeling during neurite outgrowth ". **Dev. Cell**. 9(1) 75-86.
- 2004** Rosso S\*, **Bollati F\***, Bisbal M., Peretti D., Sumi T., Nakamura T., Quiroga S., Ferreira A. and Cáceres A. "Limk1 regulates Golgi dynamics, traffic of Golgi-derived vesicles and process extension in primary cultured neurons". **Mol. Biol. Cell**. 15(7) 3433-49. \* equal contribution.

#### **Formación de Recursos Humanos (Tesis Doctorales):**

- 2023- En curso:** Biol. Victoria Vaccaro. Doctorado en Neurociencias, UNC. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res HCD 476/2023.
- 2021- En Curso:** Med.Vet. Abraham Ramírez. Doctorado en Neurociencias, UNC. HCD 161/2021. Co-Directora.
- 2021- En Curso:** Farm. Georgina Vedelago. D. Neurociencias, UNC. Res HCD 1712/2021. Co-



Directora.

**2019- En Curso:** Bioq. María Julieta Boezio. Doctorado en Ciencias Químicas, UNC. Res HCD 587/2019.

### **Fuentes de Financiamiento:**

- 9- PICT D 2020-3875 - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). AR\$ 1.909.845.
- 8- ISN (International Society for Neurochemistry) Neurobiology of drug addiction Small Conference and Course. US\$15,000.
- 7- PICT D 2016-674 - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). AR\$ 570.000.
- 6- PIP 2021-1639- Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP) – CONICET. AR\$850.000, 00
- 5- SeCyT-UNC Consolidar 2018-2022. AR\$ 95.000. Resol. 411/18.
- 4- SeCyT-UNC. Programa. AR\$ 12.100.
- 3- SeCyT-UNC Proyecto A AR\$80,000. Resol. 212/16.
- 2- PICT B 2013-958 - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). AR\$ \$ 80.000.
- 1- ISN (International Society for Neurochemistry) 2013. CAEN Return Home Grant. US\$10,000.

### **Participación en reuniones científicas:**

#### **- Presentaciones orales destacadas**

- Special Neuroscience Research Seminar. 2017. Medical University of South Caroline. Charleston, South Caroline, USA.
- Cellular Biology of addiction- Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA. 2017. Stress and vulnerability to cocaine addiction, NY, USA.
- Jornadas 10º Aniversario del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC). Influencia de las RhoGTPasas en la adicción a cocaína. Córdoba, Argentina. 2018.

#### **- Organización de eventos científicos-tecnológicos**

-Coordinadora del Curso de Doctorado y Maestría de Formación Específica y de Formación Superior de la Facultad de Ciencias Químicas (UNC) y Curso Pre-Congreso Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) 2018: "NEUROBIOLOGÍA DE LA ADICCIÓN A DROGAS". Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Córdoba, Argentina. 2018. Res. HCD 619/2018.

-Organización de las primeras jornadas de capacitación sobre cuidado y uso de animales de laboratorio de CICUAL-FCQ, UNC. Agosto de 2017.

#### **- Presentaciones a congresos y reuniones científicas internacionales y nacionales (últimos 5 años): (>40). Seleccionadas 2022-2023:**

- Vaccaro V et al. Rac1 Activity Biosensor in a Stress-Induced Sensitization to Cocaine Model. XXXVIII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. San Luis, Argentina. 2023.
- Sanchez MA et al. Comorbidity between chronic restraint stress and cocaine self-administration. Participation of Nuclear Factor Kappa B (NF-κB) in Nucleus Accumbens core. XXXVIII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. San Luis, Argentina. 2023.
- Boezio MJ et al. Glutamatergic mechanisms underpinning stress-induced vulnerability to cocaine abuse in BDNF Met prodomain carriers. ISN-ESN 2023 Meeting. Porto, Portugal. 2023.
- Sanchez MA et al. Genetic inhibition of Nuclear Factor kappa B (NF-κB) in Nucleus Accumbens core prevents chronic stress - induced facilitation of cocaine self-administration. ISN-ESN 2023 Meeting. Porto, Portugal. 2023.
- Guzman A.S et al. Role of Cannabinoid CB1 receptors in the nucleus accumbens core in stress-induced reinstatement of cocaine seeking and context-specific increase of extracellular glutamate. Addiction 2022. Cerdeña, Italia. 2022.
- Sanchez, M.A et al. Cross sensitization between chronic restraint stress and cocaine: Role of Nuclear factor kappa B (NF-κB) in Nucleus Accumbens core. 3rd FALAN CONGRESS. Belem, Brasil. 2022.

## **Dr. Andrés Brandolini**



### **Actividad profesional y formación académica:**

Farmacéutico, Abogado y Profesor para la Enseñanza Media y Superior en Ciencias Jurídicas (en los tres casos egresado con Diploma de Honor de la UBA).

Magister en Salud Pública (UBA).

Especialista en Control de Calidad de Medicamentos (Ministerio de Salud - ANMAT).

Especialista en Farmacia Sanitaria y Legal (Ministerio de Salud - COFYBCF)

Responsable del Área Régimen Jurídico del Medicamento del Observatorio de Salud de la Facultad de Derecho de la UBA.

Docente de grado y posgrado en el ámbito universitario público y privado en las áreas de “Derecho Civil”, “Derecho de la Salud” y “Derecho de los Medicamentos”.

Integrante del Área de Salud de la Defensoría del Pueblo de la Nación.

Ex-Jefe de Departamento de Farmacovigilancia de la ANMAT.

## **Actividades vinculadas al Cannabis Medicinal:**

Sub-Director del Curso: Usos en medicina del Cannabis y derivados: aspectos legales (Agosto-Septiembre 2023). Observatorio de Salud de la Facultad de Derecho de la UBA.

Docente en el Curso de Formación Profesional: Cannabis de Uso Médico (Julio 2023). Fundación Garrahan.

Docente de la Maestría en Ciencia Reguladora de Productos para la Salud (Marzo-Julio 2023). ANMAT – Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.

Disertante sobre el Marco Regulatorio del Cannabis en Argentina en la Diplomatura en Regulación y Gestión de Servicios de Salud de la Universidad ISalud (Agosto 2023).

Disertante en el Grupo de Trabajo de la APSA (Asociación de Psiquiatras Argentinos) sobre Cannabis de uso médico y salud mental (Julio 2023).

Disertante en la Jornada de Actualización sobre Cannabis de uso médico y derecho a la salud (Colegio de Abogados de San Isidro - CASI) (Abril 2023).

Colaborador en asesoría legal de la Asociación Civil CaMedA (Cannabis Medicinal Argentina).

<https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/>

## **Artículos y notas de interés publicadas en co-autoría con la Dra. Ana María García Nicora:**

Cuadro comparativo de formulaciones, preparaciones y medicamentos:  
[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=672:cuadro-comparativo-de-formulaciones-preparaciones-y-medicamentos&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=672:cuadro-comparativo-de-formulaciones-preparaciones-y-medicamentos&catid=64&Itemid=537)

Guía para la autorización sanitaria de productos vegetales a base de Cannabis:

[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=656:guia-para-la-autorizacion-sanitaria-de-productos-vegetales-a-base-de-cannabis&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=656:guia-para-la-autorizacion-sanitaria-de-productos-vegetales-a-base-de-cannabis&catid=64&Itemid=537)

Cannabis Medicinal: accesibilidad y actualización en legislación. Diálogo de fuentes:

[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=655:cannabis-medicinal-accesibilidad-y-actualizacion-en-legislacion-dialogo-de-fuentes&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=655:cannabis-medicinal-accesibilidad-y-actualizacion-en-legislacion-dialogo-de-fuentes&catid=64&Itemid=537)

Ley de industrialización del Cannabis Medicinal y del Cáñamo Industrial:

[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=641:ley-de-industrializacion-del-cannabis-medicinal-y-del-canamo-industrial&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=641:ley-de-industrializacion-del-cannabis-medicinal-y-del-canamo-industrial&catid=64&Itemid=537)

Nueva categoría de productos en base a Cannabis:

[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=636:nueva-categoria-de-productos-en-base-a-cannabis&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=636:nueva-categoria-de-productos-en-base-a-cannabis&catid=64&Itemid=537)

¿Se puede prescribir Cannabis fuera de indicación de prospecto?:

[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=625:kanbis-x-30-ml-de-laboratorio-elea-cbd-100-mg-ml&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=625:kanbis-x-30-ml-de-laboratorio-elea-cbd-100-mg-ml&catid=64&Itemid=537)

ANMAT autoriza productos cosméticos con Cannabidiol:

[https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=617:anmat-autoriza-productos-cosmeticos-con-cannabidiol&catid=64&Itemid=537](https://www.cannabismedicinal.com.ar/domain/cannabismedicinal.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=617:anmat-autoriza-productos-cosmeticos-con-cannabidiol&catid=64&Itemid=537)

## CURRICULUM VITÆ

---

### ROCÍO DEANNA

#### DATOS PERSONALES

Documento nacional de identidad: 33998742 Pasaporte: AAF894663  
Correos electrónicos: rociodeanna@gmail.com, rdeanna@imbiv.unc.edu.ar  
Página web: <https://rociodeanna.weebly.com>  
Teléfono: +54 351 5375555

#### CARGOS ACTUALES

**Investigadora Asistente CONICET** bajo la dirección de la Dra. Gloria E. Barboza. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-UNC), Vélez Sarsfield 299, piso 2do. 2022-actualidad.

**Curadora Asociada.** Museo Botánico Córdoba, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-UNC). 2022-actualidad.

**Profesora Asistente (DS)**, concursada. Asignatura Botánica, Dpto. Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2015-actualidad.

#### TÍTULOS UNIVERSITARIOS

**DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Fecha de ingreso: octubre de 2012. Fecha de egreso: abril de 2016.

**BIÓLOGA**, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Fecha de ingreso: abril de 2007. Fecha de egreso: junio de 2011.

#### PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE (total: 37 artículos científicos)

Deanna R., Martínez C., Manchester S., Wilf P.D., Campos A.†, Knapp S., Chiarini F.E., Barboza G.E., Bernardello G., Sauquet H., Dean E., Orejuela A., Smith S.D. 2023. **Fossil berries reveal global radiation of the nightshade family by the early Cenozoic.** *New Phytologist* 238(6): 2685-2697.

Deanna R., Acosta M.C., Scaldaferrero M., Chiarini F.E. 2022. **Chromosome evolution in the family Solanaceae.** *Frontiers in Plant Science* 12: 787590.

Deanna R., Garramon Merkle B., Chun K., Navarro-Rosenblatt D., Baxter I., Oleas N., Bortolus A., Geesink P., Diele-Viegas L., Aschero V., de Leone M., Olfieruk S., Zuo R., Cosacov A., Grossi M., Knapp S., López-Mendez A., Welchen E., Ribone P.A., Auge G. 2022. **Community voices: the importance of diverse networks in academic mentoring.** *Nature Communications* 13: 1681.

Pretz C., Deanna R., Eserman L., Simões A.R. 2020. **An era of virtual seminars: from creating one to a list of ones to join.** *Plant Science Bulletin* 66 (2): 111-121.

Pretz C., Deanna R. 2020. **Typifications and nomenclatural notes in *Physalis* (Solanaceae) from United States.** *Taxon* 69 (1): 170-192.

Deanna R., Barboza G.E., Smith S.D. 2019. **Repeated evolution of a morphological novelty: a phylogenetic analysis of the inflated calyx in the Physalideae tribe (Solanaceae).** *American Journal of Botany* 106 (2): 270-279.

Deanna R., Smith S.D., Särkinen T., Chiarini F. 2018. **Patterns of chromosomal evolution in the florally diverse Andean clade Iochrominae (Solanaceae).** *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 35: 31-43.



Deanna R., Orejuela A.O., Barboza G.E. 2018. **An updated phylogeny of *Deprea* (Solanaceae) with a new species from Colombia: interspecific relationships, conservation assessment and a key for Colombian species.** Systematics and Biodiversity 16 (7): 680-691.

Deanna R., Barboza G.E., Carrizo Garcia C. 2017 [2018]. **Phylogenetic relationships of *Deprea*: new insights into the evolutionary history of physaloid groups.** Molecular Phylogenetics and Evolution 119C: 71-80.

Cantero J.J., Barboza G.E., Chiarini F.E., Deanna R., Giorgis M., Núñez C.O., Bernardello G. 2016. **Novedades para la Flora de la Argentina.** Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 51 (1): 183-207.

Deanna R., Leiva González S., Barboza G.E. 2016. **A key and three new species for the re-circumscribed genus *Deprea* (Solanaceae).** Systematic Botany 41 (4): 1028-1041.

Deanna R., Leiva González S., Barboza G.E. 2014. **Four new species and eighteen lectotypifications of *Larnax* from Ecuador and Peru and a new synonym of *Deprea orinocensis* (Solanaceae: Solanoideae, Physalideae).** Phytotaxa 167 (1): 1-34.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RECIENTES

- 2023-2025 **Team Finland Knowledge programme, 27/220/2023**  
Título: Museums, morphology, and molecules: new ways of evolution education.  
Director: Poczai, P. Fondos obtenidos: € 69.300.
- 2023-2024 **IAPT Biodiversity Challenge grant**  
Título: Filling major gaps in Solanaceae to understand evolution of key morphological innovations. Directora: Deanna, R. Co-directores: Urdampilleta, J. y Martínez, M. Fondos obtenidos: US 10.000.
- 2019-2023 **National Science Foundation (NSF) grant, NSF-DEB # 1902797**  
Título: SG: Fossils, fruits, and seeds: an integrative approach to estimating a timetree for the nightshades. Directora: Smith, S.D. Co-directora (2022-2023): Deanna, R. Fondos obtenidos: US 199.913.
- 2018-2023 **Subsidio SECYT Consolidar (UNC), Res. 411/2018.**  
Título: Evolución, fisiología y diversidad en Solanaceae y citogenética de helechos cheilantoideos (Pteridaceae, Cheilanthoideae). Directora: Barboza, G.E. Fondos obtenidos: \$ 132.000.
- 2018-2022 **Subsidio FONCYT, PICT JI CONICET 2017-2370, Res. 310/18.**  
Título: Sistemática filogenética, citogenética y evolución de la tribu Physalideae (Solanaceae). Directora: Deanna, R. Fondos obtenidos: \$ 210.000.
- 2018-2021 **Subsidio CONICET, PIP 00147.**  
Título: Solanáceas sudamericanas: avances en la sistemática, filogenia, eco-fisiología y fitoquímica. Directora: Barboza, G.E. Fondos obtenidos: \$ 300.000.
- 2018-2019 **Mini-ARTS Award, <https://www.systbio.org/mini-arts-awards>.**  
Título: Taxonomic studies in Chinese lanterns: disentangling the biodiversity of Asian physaloids. Directora: Deanna, R. Fondos obtenidos: US 1.900.

### PREMIOS OBTENIDOS MÁS RECIENTES

**Botanical Advocacy and Service Grant**, con el fin de apoyar los esfuerzos de políticas públicas para generar impactos y conectar al público con la botánica de una manera significativa, otorgado por la Botanical Society of America y The American Society of Plant Taxonomists en la conferencia Botany, realizada entre los días 18 y 23 de julio de 2021, virtualmente.

**Premio Parodi** bienio 2017-2018, al investigador joven (< 35 años) dedicado a la investigación

botánica, otorgado por la Sociedad Argentina de Botánica durante las XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica, realizadas entre los días 9 y 13 de septiembre de 2019, en Tucumán, Argentina.

### **CONGRESOS, SIMPOSIOS, REUNIONES, WORKSHOPS Y JORNADAS DE CARACTER CIENTÍFICO MÁS RECIENTES Y RELEVANTES**

Deanna R. **Solanaceae: un laberinto evolutivo de fósiles y moléculas.** XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica (*conferencia magistral invitada*). 19 al 23 de septiembre de 2023. Catamarca, Argentina.

Deanna R., Ponce J., Chiarini F.E., Wiemer A.P., Hick P., Gritti M., Cocucci A. **Presente y futuro del herbario del Museo Botánico de Córdoba (CORD).** XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. 19 al 23 de septiembre de 2023. Catamarca, Argentina.

Deanna R. **Evolución y Sistemática en Solanaceae: la importancia de integrar evidencias en un contexto Andino-Amazónico.** VII Semana De Investigación, IX Congreso Nacional, VI Congreso Internacional de Investigadores de la Amazonia y VIII Encuentro Regional De Semilleros de Investigación (*conferencia magistral invitada*). 18 y 19 de mayo de 2023. Mocoa, Colombia.

Tezanos P., López-Mendez A., Deanna R., Nicola M., Mahler B. Taller **Empoderando mujeres en ciencia de Argentina**, Taller (*disertante y co-organizadora*). 2 al 5 de mayo de 2023. Buenos Aires, Argentina.

Deanna R. **Divergence times in Solanaceae: how fossil lanterns illuminate the nightshade story.** Breaking Isolation lecture series of the Willi Hennig Society. 31 de marzo de 2023 (*oradora invitada en seminario*). Online.

Deanna R., Gonzalez-Ramirez I. **Paleobotany and divergence time estimation using RevBayes.** Evolution 2022, workshop (*disertante y co-organizadora*). 24 de junio de 2022. Cleveland, Estados Unidos.

Deanna R., Martínez C., Manchester S., Campos A., Knapp S., Wilf P., Chiarini F.E., Barboza G.E., Bernardello G., Sauquet H., Dean E., Orejuela A., Smith S.D. **Fossil nightshade berries reveal the global radiation of an Andean-centered family in the Eocene.** Evolution 2022. 27 de junio de 2022. Cleveland, Estados Unidos.

Deanna R. **SOL Seminars Online and ARG Plant Women: two initiatives to increase diversity in Plant Sciences.** II Virtual Meeting of Systematics, Biogeography, and Evolution: The Research of Biodiversity and the Diversity of Researchers (*oradora invitada en seminario*). 23 de junio de 2021. Online.

### **ANTECEDENTES DOCENTES UNIVERSITARIOS DE POSGRADO**

**Curso de posgrado Nomenclatura Botánica: Introducción, Fundamentos y Actualizaciones.** Dictado con Sandra Knapp, Richard Olmstead. En el marco de las IV Jornadas Binacionales de Botánica, XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica y la XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 18 al 20 de septiembre de 2017. Duración: 15 h.

**Taller de Identificación de Solanaceae & Convolvulaceae.** Dictado con Gloria E. Barboza, Franco Chiarini y Gabriel Bernardello. Sociedad Argentina de Botánica & Museo Botánico Córdoba (CORD). Córdoba, 22-24 abril 2019. Duración: 24 h.

**Taller de Identificación de Solanaceae & Convolvulaceae.** Dictado con Franco Chiarini. Museo Botánico Córdoba (CORD). Córdoba, 14-16 junio 2023. Duración: 24 h.

**Dra. María Lina Formica**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), Universidad Nacional de Córdoba (UNC)  
 Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

**INFORMACIÓN PERSONAL**

**Nombre y Apellido:** María Lina Formica      **D.N.I.:** 33.350.366      **Pasaporte:** AAH671420  
**Fecha y Lugar de Nacimiento:** 29 de noviembre de 1988. Ballesteros, Córdoba, Argentina.      **Nacionalidad:** Argentina  
**Correo electrónico:** [lina.formica@un.edu.ar](mailto:lina.formica@un.edu.ar)  
**Lugar de Trabajo:** Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC-UNITEFA, CONICET.  
**Domicilio laboral:** Haya de la Torre y Medina Allende s/n, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina.

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Estudios Universitarios de Grado. FARMACÉUTICA.** Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Argentina. 20/11/2011. Promedio con/sin aplazos: 7,93. Expedición diploma 23/08/2012, Resolución HCD (FCQ-UNC) N° 495/12.

**Estudios Universitarios de Posgrado. DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS.** Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC. Córdoba, Argentina. Trabajo de Tesis: María Lina Formica. 27/03/2018. "SISTEMAS NANOPARTÍCULADOS BASADOS EN LÍPIDOS DESTINADOS AL TRATAMIENTO DE NEOVASCULARIZACIONES OCULARES". Director: Prof. Dr. Santiago Palma. Co-Directora: Prof. Dra. María Cecilia Sánchez. Calificación: sobresaliente. Exp. diploma 13/12/2018, Res. HCD (FCQ-UNC) N° 1401/18.

**Estudios Posdoctorales.** Proyecto: *Nanopartículas como estrategia para la vehiculización de un anticuerpo monoclonal terapéutico*. 2018-2021. Director: Prof. Dr. Santiago Daniel Palma. Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ-UNC, UNITEFA-CONICET.

**POSICIÓN ACTUAL**

**Profesor Asistente (DS)** por concurso del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Ciencias Químicas, de la UNC. (Concurso: 29/04/2022, Designación: 01/07/2022, RES HCD EX-2021-00077236-UNC-ME#FCQ)

**Investigadora Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).** Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA). Proyecto: *Obtención de medicamentos de base nanotecnológica mediante materiales seguros, de bajo costo y procesos escalables* - Director: Prof. Dr. Santiago Daniel Palma. (RESOL-2020-694-APN-DIR#CONICET- Publicada 11/03/2020, Toma de posesión de cargo desde 01/05/2021. (Dos informes reglamentarios CIC presentados).

**ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN**

**Université d'Angers - INSERM U1066 (MINT). IBS-CHU Angers, Francia.** Proyecto: *Nanocápsulas lipídicas como plataformas de liberación ocular de bevacizumab*. Posición: becaria doctoral. Director: Jean-Pierre Benoit. Período: 19/06/2015-19/12/2015.

**Université d'Angers - INSERM U1066 (MINT). IBS-CHU Angers, Francia.** Proyecto: *Optimización de nanocápsulas lipídicas de bevacizumab*. Posición: becaria doctoral. Director: Prof. Dr. Jean-Pierre Benoit. Período: 28/09/2016-23/12/2016.

**Facultad de Química, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.** Proyecto: *Detección de Acetonido de Triamcinolona mediante Espectroscopía Raman Confocal*. Posición: becaria doctoral. Director: Ricardo Faccio. Período: 19/06/2017-02/07/2017

**BIOFORGE. Universidad de Valladolid. Valladolid, España.** Proyecto: *Diseño, obtención y purificación de polímeros recombinantes con un dominio funcional específico a ser utilizados como nanoagregados o como hidrogeles termosensibles para liberación de un anticuerpo monoclonal terapéutico*. Posición: Investigadora posdoctoral visitante. Director: Francisco Javier Arias-Vallejo. Período: 29/08/2019-25/11/2019

**ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

**A nivel Unidad Ejecutora.** Representante de Becarios Suplente del Consejo Directivo de la Unidad Ejecutora de CONICET - UNITEFA. Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica. 2018-2022. En curso

**A nivel Departamental.** Consejera Departamental Titular del claustro de profesores auxiliares del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC. (UNC: EX-2020-00182269-RES 256/20- RES HCD 312/2020). Octubre 2020-Octubre 2022.

**A nivel Facultad.** Comisión Ejecutiva de Posgrado. Representante Auxiliar docente. 09/2016-09/2018. (RES HCDN°884/2016 y 807/2018).

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA****Trabajos publicados en revistas científicas Internacionales**

- **Carboxymethylcellulose/layered double hydroxide dispersions for topical ocular delivery of non-steroidal anti-inflammatory drugs.** G Mosconi, ML Formica, SD Palma, R Rojas. New J. Chem., 2023, Accepted Manuscript.
- **Design of a pilot plant-type pharmaceutical reactor to address the problem of interchangeability of generic semisolid formulations.** Frenquelli E, Real DA, Llabot JM, Pierella L, Formica ML, Real JP, Palma SD. Drug Dev Ind Pharm. 2023 Nov;49(11):703-714. doi: 10.1080/03639045.2023.2276143. Epub 2023 Nov 9. PMID: 37883065
- **Development of triamcinolone acetonide nanocrystals for ocular administration.** María Lina Formica, HG Awde Alfonso, AJ Paredes, ME Melián, NM Camacho, R, LI Tártara, SD Palma. *Pharmaceutics* 2023, 15, 683.
- **On highway to brain: A review on nose-to-brain drug delivery using nanoparticles.** Formica, María L; Real, Daniel; Picchio, Matías; Catín, Elise; Donnelly, Ryan; Paredes, Alejandro. *Applied Materials Today*. Volume 29, Dec2022, 101631.
- **Biological drug therapy for ocular angiogenesis: Anti-VEGF agents and novel strategies based on nanotechnology.** Formica, M.L., Awde Alfonso, H.G. and Palma, S.D. *Pharmacol Res Perspect*, 9: e00723. 2021.

- [Novel hybrid lipid nanocapsules loaded with a therapeutic monoclonal antibody – Bevacizumab – and Triamcinolone acetonide for combined therapy in neovascular ocular pathologies.](#) Formica ML, Legeay S, Bejaud J, Montich GG, Ullio Gamboa GV, Benoit J-P, Palma SD. *Materials Science & Engineering C*. 2021. 119, 111398.
- [Triamcinolone acetonide-loaded lipid nanocapsules for ophthalmic applications.](#) Formica ML\*, Ullio Gamboa GU, Tartara LI, Luna JD, Benoit JP and Palma SD. *International Journal of Pharmaceutics*. 2020. Jan 5;573:118795.
- [Public practice regarding disposal of expired and unused medication.](#) SL. Gracia-Vásquez, YA. Gracia-Vásquez, Td. Villanueva-Ramírez, P González..., ML. Formica. *Latin American Journal of Pharmacy*, 2019, 38(8), pp. 1687–1695.
- [Liposomes can both enhance or reduce drugs penetration through the skin.](#) Peralta, MF; Guzmán, ML; Pérez, AP, Apezteguia, GA.; Formica, ML; Romero, EL; Olivera, ME y Carrer, DC. 2018. *Scientific Reports* 8(1):13253.
- [Polysaccharide-based nanocarriers for ocular drug delivery.](#) ML Formica, J Calles and SD Palma. *Current Pharmaceutical Design* 21 (33): 4851 - 4868 (2015)
- [Challenges and opportunities related to health promotion in community pharmacies: Obstacles and professional perspectives.](#) J.P. Real, S.L. Gracia Vásquez, M.L. Formica and S.D. Palma. *Pharmaceuticals Policy and Law* 16 (2014) 313–320 313

**Trabajos publicados en revistas científicas Nacionales.** [Obtención y caracterización de sistemas multiparticulados lipídicos basados en gelucire 50/02®.](#) AJ Paredes, ML Formica, JM Llabot, DA Allemandi y SD Palma. *Pharmaceutical Technology* (Edición Sudamericana) 125: 94-99 (2013)

**Tesis doctoral.** [Sistemas Nanoparticulados basados en lípidos destinados al tratamiento de neovascularizaciones oculares.](#) María Lina Formica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Marzo de 2018.

### Capítulos de Libros.

- [Beyond acute traumatic brain injury: molecular implications of associated neuro inflammation in higher-order cognitive processes.](#) AJ. Montivero, MS. Ghersi, J Catalán-Figueroa, ML Formica, NM Camacho, AF. Culasso, CB. Hereñú, SD. Palma and MF. Pérez. *Psychiatry and Neurosciences. Volumen IV.* Springer, Cham. Pascual Gargiullo and Humberto Luis Mesones Arroyo, Editors. 2021. ISBN 978-3-030-61721-9 (eBook).
- [La nanotecnología en el foco en la innovación farmacéutica.](#) ML. Talbot Wright, MC. Gaggiotti, SD. Palma y ML. Formica\*. Libro: *Nanotecnología y Sociedad Argentina. Para una agenda inter y transdisciplinaria.* 2021. Vol. I. Pág. 81-119. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 978-987-86-8002-6
- [Manufacturing techniques for nanoparticles in drug delivery.](#) Daniel Real, María Lina Formica, Matías L. Picchio, Alejandro Javier Paredes. *Drug Delivery using Nanomaterials. Chapter 2.* 2021.
- [Medicamentos Biológicos.](#) Formica, María Lina; Palma, Santiago Daniel; Aparicio Blanco, Juan. "Lo que debes saber sobre medicamentos y salud". Editorial Universidad de Sevilla. Grupo Planeta. 2022, ISBN 9788419389770, págs. 209-222
- [Advances in nanotechnology-based anti-VEGF agents for the management of ocular angiogenesis.](#) Chapter 15. Hamoudi Ghassan Awde Alfonso, María Constanza Paz, Santiago Daniel Palma, María Lina Formica. Book: *Nanotechnology in Ophthalmology.* Academic Press 2023. Pág. 247-262. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15264-1.00012-9>
- [Nanotechnological strategies for the treatment of Diabetic Retinopathy: Progress and limitations.](#) Chapter 18. María Constanza Paz, Cristian Alan Rossetti, María Lina Formica and Santiago Daniel Palma. Book: *Nanotechnology in Ophthalmology.* Academic Press. 2023. Pág. 285-304. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15264-1.00009-9>

**Proceedings – Resúmenes extendidos – Trabajos completos en reuniones Científicas y Contribuciones científicas en Congresos con Arbitraje ver**

**Conferencias.** Desarrollo de lípidos nanoestructurados como plataforma de medicamentos de base nanotecnológica mediante materiales seguros, de bajo costo y procesos escalables. ExpofarmaVI edición Uruguay 2022. 6/7 octubre 2022.

### PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

**Propiedad Intelectual.** Solicitud de Patente de invención en Argentina: "[Nanopartículas lipídicas como vehículo de principios activos de aplicación oftalmológica, dermatológica y/o cosmética y su proceso de obtención](#)", N° ACTA 20220103081, INPI. Inventores: ML Formica, HG Awde Alfonso, SD Palma, investigadores de la FCQ, UNC, UNITEFA-CONICET. Titularidad: UNC 50 %-CONICET 50%. Solicitud al INPI: 9/11/2022. Solicitud tratado de Cooperación en materia de patentes, USA (PCT/US2023/079053; Fecha 8/11. 2023.

**Informes Técnicos (ver en detalle)**

**Actividades de vinculación tecnológica y servicios a terceros-STANS ver**

### ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN, BECAS Y PREMIOS

**Beca Doctoral.** Beca Interna Doctoral- CONICET. Director: Prof. Dr. Santiago Daniel Palma, Co- Director: Jean-Pierre Benoit. Departamento de Farmacia, FCQ, UNC-UNITEFA-CONICET. Período: 01/04/ 2013 – 31/03/ 2018. (Resolución D N° 4361/12). ver

**Beca Posdoctoral.** Beca Interna Posdoctoral para Temas Estratégicos-CONICET. Director: Prof. Dr. Santiago Daniel Palma. Co-Director: Javier Arias. Dpto de Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC- UNITEFA, CONICET. Período: 01/04/ 2018 – 31/03/ 2020. ver

**Becas y ayudas para viajes/estadías en el extranjero (ver)**

**Becas y ayudas para asistencias a cursos o congresos (ver)**

**Premios y distinciones en congresos (ver)**

### PROYECTOS I+D – SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO Últimos 6 años (ver en detalle)

**Entidad Financiadora:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – ANPCyT - FONCyT

- PICT Tema Abiertos I. Diseño y desarrollo de nanopartículas basadas en lípidos mediante materiales seguros, de bajo costo y un proceso escalable. PICT-2020- SERIEA-0366. Directora: Dr. María Lina Formica. Monto: \$900.743. Rol: Investigadora Directora. ver

Entidad Financiadora: Consejo Nacional de Investigación Científicas y Técnicas - CONICET

- **Proyectos de Proyectos de Investigación bianual para investigadoras/es asistentes y adjuntas/os de reciente ingreso al CONICET (PIBAA) 2022-2023.** "Obtención de medicamentos a base de nanopartículas lipídicas mediante materiales seguros, de bajo costo y un proceso escalable". Investigador Titular: María Lina Formica. Monto: \$450.000. Convocatoria 2021. [ver](#)
- **Proyectos de Investigación Plurianuales – PIP 2021-2023.** "Diseño, desarrollo y evaluación in vitro/in vivo de plataformas tecnológicas farmacéuticas". 11220200100580CO. Investigador Titular: SD Palma. Monto: \$1.825.000. Rol: Investigadora grupo responsable. [ver](#)

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**Dirección – Codirección de trabajos finales de grado. Instructor de Practicanato Profesional

- Tutora de Práctica Profesional (300 hs) del alumno Hamoudi Ghassan Awde Alfonso para acceder al título de Farmacéutico de la Universidad de Asunción, Paraguay. Febrero-Mayo 2019.
- Directora del trabajo final de grado del alumno Hamoudi Ghassan Awde Alfonso para acceder al título de Farmacéutico de la Universidad de Asunción, Paraguay. Tema: "Diseño y evaluación de sistemas nanométricos para la administración ocular de fármacos". Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC. Marzo- Julio 2019.

Dirección – Co-dirección de becarios

- Directora de la beca de Estimulo a las vocaciones científicas (EVC-CIN) del alumno de medicina Joaquín Angós de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM), UNC. Tema: "Desarrollo de un modelo de neovascularización corneal en conejos para evaluar el efecto terapéutico de una formulación tópica de bevacizumab". Lugar de trabajo: FCM, UNC. Ago 2023-Jul 2024.
- Co-directora de la beca de Estimulo a las vocaciones científicas (EVC-CIN) de la alumna de medicina Lucía Bacigalupo de la FCM, UNC. Tema: "Optimización de nanocápsulas lipídicas de triamcinolona como plataforma antiinflamatoria para el tratamiento de la uveítis". Lugar de trabajo: Lugar de trabajo: FCM, UNC. Ago 2023-Jul 2024.

Dirección de proyectos de posgrado

- Tutor del proyecto de máster de de la Farm. Mónica Zuleyma Castro Gordillo: *Diseño y caracterización de nanocápsulas lipídicas cargadas con corticosteroides y funcionalizadas con cannabinoides para el tratamiento de procesos inflamatorios.* Universidad Complutense de Madrid. Curso 2022-2023. Tutoría en conjunto con el Dr. Juan Aparicio Blanco. Completado.

**ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

Evaluación de Trabajos Finales de Grado, Posgrado y Formación Superior. Evaluador EXPERTO-EXTERNO al "Programa de Doctorado regulado por el R.D. 99/2011" de la Tesis Doctoral del Farm. Juan Aparicio Blanco: "Desarrollo de nanocápsulas lipídicas como estrategia para facilitar el paso a través de la barrera hematoencefálica de fármacos que actúan a nivel del sistema nervioso central"/ "Development of lipid nanocapsules as a strategy to overcome the passage across the blood-brain barrier of drug substances acting on the central nervous system". Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. España. Septiembre 2018.

**CARGOS DOCENTES (ver en detalle)**Cargo actual.

- Profesor Asistente (DS) por concurso del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la FCQ, de la UNC. (Concurso: 29/04/2022, Designación: 01/07/2022, RES HCD EX-2021-00077236-UNC-ME#FCQ)
- Profesor Invitado Ad honorem. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba. 01/03/2023 a 29/02/2024.

Categorización del programa de incentivos. Categoría V. Universidad Nacional de Córdoba. Desde marzo 2017.

**ACTIVIDADES DOCENTES DE GRADO**Función docente

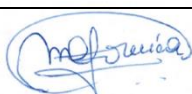
- Auxiliar de trabajos prácticos/seminarios de las asignaturas del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, FCQ, UNC. Función docente en la asignatura *Farmacia Comunitaria* (Farmacia, FCQ, UNC). Periodos: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023. Función docente en la asignatura *Farmacotecnia II* (Farmacia, FCQ, UNC) en el periodo 2023.
- Profesor Invitado ad honorem en la asignatura Tecnología Farmacéutica II, (Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Católica de Córdoba. Marzo 2023-Febrero 2024.

Participación en el dictado de cursos de grado

- Jornada Internacional "Avances en Tecnología Farmacéutica", destinada a alumnos de 4 y 5 año de la carrera de Farmacia. FCQ, UNC. Directora: Dra. Daniela Quinteros. Oct 2017. Función: *Profesora colaboradora*, dictado de clases. (RES HCD N° 1192/2017)
- Curso "Tendencias Tecnológicas Relacionadas al Diseño de Medicamentos y Terapias Innovadoras". Curso de actualización profesional organizado por CADAP, FCQ, UNC. Director: Dr. SD Palma. *Profesora colaboradora*. Octubre 2019. (RES HCD N° 720/2019)

**ACTIVIDADES DOCENTES DE POSGRADO (ver)**

- Docente de la Carrera de Especialización en Farmacia Comunitaria – Acreditada por CONEAU. FCQ, UNC.2021: Dictado de *Trayecto de elaboración magistral y oficial de medicamentos*. FCQ, UNC. 2020: Dictado de Módulo 11: *Tendencias Tecnológicas*.
- Docente del Curso de Doctorado "Micro/nano tecnologías aplicadas a la vectorización de fármacos y/o moléculas bioactivas". 25 HS. Septiembre de 2018. Directores: Dr. S Palma y Dr. A Jimenez Kairuz. Asignatura de Postgrado, FCQ, UNC. RES HCD N° 696/2018
- Docente de Seminario "Diseño de Sistemas Fármaco-terapéuticos". Consejo de Investigaciones de Universidad Nacional de Salta. Director: Santiago Daniel Palma. Febrero 2022. [ver](#)
- Docente de Curso "Tendencias tecnológicas asociadas al diseño y desarrollo de sistemas farmacoterapéuticos". Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Octubre 2022. Coordinadores: Dra. Mónica Olivella y Dra. María de los Ángeles Alvarez. Responsable: Dr. Santiago Palma. Rol: Profesora colaboradora. [ver](#)

**ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN PROFESIONAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA (ver en detalle)**


(Documentación respaldatoria inserta como hipervínculo)



# Curriculum vitae

Apellido: GARCÍA MONTAÑO

Nombre: MANUEL



**DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION**Apellido/s: **GARCÍA MONTAÑO**Nombre: **MANUEL**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**Estado civil: **Soltero/a**Nacionalidad: **argentina**Condición de nacionalidad: **Nativo**Documento tipo: **PAS**País emisor pasaporte: **Argentina**Número de documento : **13373923**C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20133739239**País: **Argentina**Provincia: **Córdoba**Partido: **Capital**Fecha de nacimiento: **27/05/1957**

Información adicional:

**DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL**Calle: **Bv. San Juan**Nº: **664** Piso: Ofi./Depto:País: **Argentina**Provincia: **Córdoba**Partido/Departamento: **Capital**

Localidad:

Código postal: **5000**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-0351-421-6105-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **mangarmont@yahoo.com.ar**Web: **http://**

Información adicional:

**DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO**

Institución:

**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**Calle: **Santa Rosa**Nº: **1085** Piso: Depto/Ofi.País: **Argentina**Provincia: **Córdoba**Partido: **Capital**

Localidad:

Código postal: **5000**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-0351-433-2019-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **mangarmont@yahoo.com.ar**Web: **http://****EXPERTICIA EN CYT**

Resumen:

**Neurobiología de las dependencias a sustancias psicoactivas.**

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

**3.2 - Medicina Clínica****3.2.25 - Neurología Clínica**

Psico inmuno neuro endocrinología

Palabras clave español: **drogodependencias, neurobiología, sexualidad**Palabras clave inglés: **drug dependence, neurobiology, sexuality**

**FORMACION****■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **03-2010**Fecha egreso: **08-2012**Denominación de la carrera: **Plan de formación Docente**Título: **Docente Universitario en Medicina**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

**SECRETARIA DE GRADUADOS EN CS.DE LA SALUD ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Título de la tesis :

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Información adicional:

**■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **03-1986**Fecha egreso: **03-2001**Denominación de la carrera: **Especialización en Neurología Clínica**Título: **Neurólogo**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

**MINISTERIO DE SALUD (MSAL)**

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA ; HOSPITAL GRAL.DE AGUDOS "JUAN A.FERNANDEZ" ; GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:



Área de conocimiento: **Medicina Clínica**  
Sub-área de conocimiento: **Neurología Clínica**  
Especialidad:

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Especialidad certificada por organismo/s de salud:**

Situación de la formación: **Completo**  
Fecha inicio: **01/03/1985** Fecha finalización: **01/05/2002**  
Tipo de formación incluida: **Residencia**  
Especialidad: **Neurología - Neurología pediátrica**  
Certificado de especialidad: **Si**  
Institución otorgante del certificado:  
**MINISTERIO DE SALUD (MSAL)**  
Año de obtención de la última certificación: **2002**  
Institución en que realiza la formación de especialidad certificada:  
**HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS "JUAN A. FERNANDEZ" ; MINISTERIO DE SALUD ; GOBIERNO DE LA**  
¿Realizó la especialidad con una beca?: **No**  
Institución:  
Información adicional:

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/10/2012** Fecha finalización: **28/10/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Bioética**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**SECRETARIA DE GRADUADOS EN CS.DE LA SALUD ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**  
Especialidad:  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/11/2010** Fecha finalización: **24/11/2010**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **estrategia de comunicación e interrelacion**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**SECRETARIA DE GRADUADOS EN CS.DE LA SALUD ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**  
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**  
Especialidad:  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/07/2010** Fecha finalización: **24/07/2010**



Tipo de curso:

Denominación del curso: **Epidemiología**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**SECRETARIA DE GRADUADOS EN CS.DE LA SALUD ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**

Área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Información adicional:

#### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Portugués**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

### CARGOS

#### ■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **05-2020**

Hasta: **04-2023**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA / CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>FISILOGIA HUMANA</b>	<b>Laura M. Vincenti</b>

Fecha inicio: **05-2019**

Hasta: **04-2020**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA / CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**



Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fisiología Humana	Laura M. Vincenti

Fecha inicio: **05-2018**

Hasta: **04-2020**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA / CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra de Fisiología Humana	Laura M. Vincenti

Fecha inicio: **12-2017**

Hasta: **01-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA / CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fisiología Humana	Laura Vincenti

Fecha inicio: **12-2017**

Hasta: **01-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso	Silvina Serra

Fecha inicio: **12-2017**

Hasta: **01-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Clínica Neurológica	Federico Buonanotte

Fecha inicio: **09-2017**Hasta: **09-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>ENVEJECIMIENTO CEREBRAL</b>	<b>RESPONSABLE</b>

Fecha inicio: **06-2017**Hasta: **06-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>NEUROBIOLOGIA DEL ENVEJECIMIENTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>

Fecha inicio: **06-2017**Hasta: **06-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>NEUROBIOLOGIA DE LA DROGADEPENDENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>

Fecha inicio: **06-2017**Hasta: **06-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>SEMINARIOS DE CLINICA NEUROLOGICA</b>	<b>RESPONSABLE</b>

Fecha inicio: **05-2017**Hasta: **05-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:



**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ACTUALIZACION Y REPASO DE ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO	RESPONSABLE

Fecha inicio: **05-2017**Hasta: **05-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Módulo optativo: Neurociencias en Medicina interna	Federico Buonanotte

Fecha inicio: **04-2017**Hasta: **11-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de posgrado/especialización**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO	RESPONSABLE

Fecha inicio: **04-2017**Hasta: **04-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
COMPLICACIONES NEUROLOGICAS DE LAS ENFERMEDADES SISTEMICAS Y NEUROBIOLOGIA DE LAS ADICCIONES	RESPONSABLES

Fecha inicio: **09-2016**Hasta: **09-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Curso anual de Clínica Neurológica	Federico Buonanotte

Fecha inicio: **05-2016**Hasta: **05-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Módulo optativo de Gerontogeriatría</b>	<b>Federico Buonanotte</b>

Fecha inicio: **05-2016**Hasta: **05-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Neurofarmacología</b>	<b>Federico Buonanotte</b>

Fecha inicio: **03-2016**Hasta: **03-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>dictado de teóricos</b>	<b>Federico Buonanotte</b>

Fecha inicio: **05-2015**Hasta: **05-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Curso anual de Clínica Neurológica</b>	<b>Federico Buonanotte</b>

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta:

Institución:

**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Otro de nivel superior**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**



Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	Dictado de Teórico prácticos	Profesor responsable
	Preparación de material didáctico	Profesor responsable
	Edición de la Guía de trabajos Prácticos	Profesor responsable

Fecha inicio: **04-2013**Hasta: **11-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de posgrado/doctorado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	Cursos de Anatomía de Neurobiología de la sexualidad y de Neurogeriatria	Natalia Lucero

Fecha inicio: **10-2011**Hasta: **10-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	Neurobiología de las adicciones y drogodependencias	responsable

Fecha inicio: **09-2011**Hasta: **09-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	Neurofisiología corticolímbico hipotálamo hipofisaria	responsable

Fecha inicio: **08-2011**Hasta: **10-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	Bases psicoimmunoneuroendócrino ginecológicas	responsble

Fecha inicio: **08-2011**Hasta: **08-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Profesor visitante**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Neurobiología de la sexualidad dimorfismos sexuales encefálicos</b>	<b>responsable</b>

Fecha inicio: **04-2008**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**Cargo: **Docente autorizado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b> cursos de grado y posgrado en Cátedra y Servicio de Neurología</b>	<b>Federico Buonotte</b>

Fecha inicio: **04-2008**Hasta: **01-2014**

Institución:

**ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO**Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Dictado de teórico-prácticos</b>	<b>titular</b>

Fecha inicio: **04-2005**

Hasta:

Institución:

**CÁTEDRA DE NEUROLOGÍA, HNC**Cargo: **Otro de nivel superior**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de posgrado/especialización, Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Dictado de teórico-prácticos</b>	

Fecha inicio: **04-2004**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA / CATEDRA DE FISIOLÓGIA HUMANA**Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Dictado de trabajos prácticos	Profesor titular

**■ DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**Fecha inicio: **06-2017**Hasta: **06-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Curso anual de Clínica**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **5**Fecha inicio: **04-2017**Hasta: **04-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Seminarios de Clínica**Tipo de curso: **Seminario**Carga horaria total del curso: **3**Fecha inicio: **04-2017**Hasta: **10-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Curso anual de Clínica**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **80**Fecha inicio: **09-2016**Hasta: **11-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD BLAS PASCAL**Cargo: **CAPACITADOR**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Prevención integral de**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **44**Fecha inicio: **08-2016**Hasta: **08-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Curso de Neurogeriatría**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **4**Fecha inicio: **07-2016**Hasta: **07-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Centro Formador en**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **8**Fecha inicio: **05-2016**Hasta: **05-2016**



---

Institución:

**ESCUELA DE KINESIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA**

Cargo: **disertante**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Neurofisiología en**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **4**

---

Fecha inicio: **10-2015**

Hasta: **10-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Neurobiología de las**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **4**

---

Fecha inicio: **10-2015**

Hasta: **10-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo: **Disertante**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Introducción a la**

Tipo de curso: **Otro**

Carga horaria total del curso: **20**

---

Fecha inicio: **09-2015**

Hasta: **09-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal:

Nombre o temática del curso: **Anatomía y Fisiología del**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **10**

---

Fecha inicio: **07-2014**

Hasta: **07-2014**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Curso de Neurogeriatría**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **4**

---

Fecha inicio: **10-2012**

Hasta: **10-2012**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal:

Nombre o temática del curso: **Neurociencias aplicadas**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **3**

---

Fecha inicio: **04-2012**

Hasta: **12-2012**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Funciones vegetativas**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **80**

---





---

Fecha inicio: **04-2012** Hasta: **12-2012**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Cargo:  
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Nombre o temática del curso: **Neurofisiología** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **80**

---

Fecha inicio: **09-2011** Hasta: **12-2012**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Cargo:  
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Nombre o temática del curso: **Toxicología** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **80**

---

Fecha inicio: **05-2011** Hasta: **03-2012**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Cargo:  
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Nombre o temática del curso: **Funciones vegetativas** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **80**

---

Fecha inicio: **05-2011** Hasta: **11-2011**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Cargo:  
Dedicación horaria semanal:  
Nombre o temática del curso: **Neurofisiología y** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **80**

---

Fecha inicio: **10-2010** Hasta: **11-2010**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Cargo:  
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Nombre o temática del curso: **Taller de Adicciones** Tipo de curso: **Taller**  
Carga horaria total del curso: **40**

---

Fecha inicio: **03-2010** Hasta: **10-2010**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Cargo:  
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Nombre o temática del curso: **Neurofisiología y** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **80**

---

## ANTECEDENTES

**■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2022** Año hasta: **2022**  
Nombre/s: **Agustín** Apellido/s: **Piconi**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2022** Año hasta: **2022**  
Nombre/s: **Lucía** Apellido/s: **Moreno**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2022** Año hasta: **2022**  
Nombre/s: **Victoria** Apellido/s: **Alonso**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2021** Año hasta: **2021**  
Nombre/s: **Karenina** Apellido/s: **Perisimotto**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2021** Año hasta: **2021**  
Nombre/s: **Juan Manuel** Apellido/s: **Rivoire**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2020** Año hasta: **2020**  
Nombre/s: **Rosario** Apellido/s: **Civallero**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2020** Año hasta: **2020**  
Nombre/s: **Micaela** Apellido/s: **Ghione**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2020** Año hasta: **2020**  
Nombre/s: **Max** Apellido/s: **Filsinger**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2020** Año hasta: **2020**  
Nombre/s: **Victoria** Apellido/s: **Cieri**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ay. Alumno CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Emanuel** Apellido/s: **Bottino**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Melina** Apellido/s: **Guillen**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Mailen** Apellido/s: **Mamani**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Belen** Apellido/s: **Ocampo**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Micaela** Apellido/s: **Constantino**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Malcom** Apellido/s: **Grbich**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Raquel** Apellido/s: **De Marco**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Agustin** Apellido/s: **Aguirre**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Andrea** Apellido/s: **Talquenca**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Fernanda** Apellido/s: **Acevedo**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Anabella** Apellido/s: **Chiapello**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---





---

Año desde: **2018** Año hasta: **2019**  
Nombre/s: **Carolina** Apellido/s: **De Freites**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Martius**  
Institución de trabajo:  
**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ayudante de Alumno en la Cat. de Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Maite** Apellido/s: **Merlo**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **María Belén** Apellido/s: **Pereyra**  
Institución de trabajo:  
**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Ayudante de Alumno en la Cat. de Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Belen** Apellido/s: **Ocampo**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Araceli** Apellido/s: **Faenza**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Pablo** Apellido/s: **Barissi**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Federico** Apellido/s: **Reynoso**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Maria Florencia** Apellido/s: **Pintos**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Sofia** Apellido/s: **Naselli**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Lucia** Apellido/s: **Sogno**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Pintos**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Sofía** Apellido/s: **Naselli**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Gisela** Apellido/s: **Galleguillo**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Lucia** Apellido/s: **Rivarola**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Julieta** Apellido/s: **Rojas**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Lucia** Apellido/s: **Sogno**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2018**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Martins**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Virginia** Apellido/s: **Gerbaldo**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Eilen** Apellido/s: **Noriega**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Andres** Apellido/s: **Mateos**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2017** Año hasta: **2017**  
Nombre/s: **Alexandra** Apellido/s: **Olave**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Julieta** Apellido/s: **Roca**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Sara** Apellido/s: **Cartujo**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fonoaudiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Chiola**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Chiola**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Rocio** Apellido/s: **Gordo**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Gina** Apellido/s: **Marcolin**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---





---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Eliseo** Apellido/s: **Barral**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Sara** Apellido/s: **Cartujo**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Alba** Apellido/s: **Violino**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Melisa** Apellido/s: **Vizuara**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015**Año hasta: **2015**Nombre/s: **Gabriela**Apellido/s: **Sanz**

Institución de trabajo:

**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**Tipo de tareas: **Formación académica**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015**Año hasta: **2015**Nombre/s: **Rita**Apellido/s: **Alonso**

Institución de trabajo:

**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**Tipo de tareas: **Formación académica**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015**Año hasta: **2015**Nombre/s: **Flavia**Apellido/s: **Romero**

Institución de trabajo:

**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**Tipo de tareas: **Formación académica**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015**Año hasta: **2015**Nombre/s: **Florencia**Apellido/s: **Di Paoli**

Institución de trabajo:

**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**Tipo de tareas: **Formación académica**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Carolina** Apellido/s: **Cecatto**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Maria Luz** Apellido/s: **Cahueroff**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Fernando** Apellido/s: **Sarria**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Andres** Apellido/s: **Rühl**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Cecilia** Apellido/s: **Sosa**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Ana** Apellido/s: **Patat**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiologia**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Martin** Apellido/s: **Peretti**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomia y Fisiologia del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Celeste** Apellido/s: **Beltramini**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Tomas** Apellido/s: **Herlein**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiologia**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Marcela** Apellido/s: **Diez**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiologia**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Silvia** Apellido/s: **Gonzalez Jaime**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomia y Fisiologia del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Julio** Apellido/s: **Yapura**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomia y Fisiologia del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Daiana** Apellido/s: **Vicente**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Ana Carolina** Apellido/s: **Juncos**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiología**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Brenda** Apellido/s: **Horrods**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Nadia** Apellido/s: **Zerpa**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Dahabar**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiologia**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Andres** Apellido/s: **Rodriguez**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **fisiologia**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Gladys** Apellido/s: **Mirotti**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomia y Fisiologia del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Jennifer** Apellido/s: **Zufiaure**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---





---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Daniela** Apellido/s: **Mirillo**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Andrea** Apellido/s: **Rubín**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Natalia** Apellido/s: **Passirani**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Nadia** Apellido/s: **Cannuni**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Rocio** Apellido/s: **Ayrala**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Daniela** Apellido/s: **Diaz**  
Institución de trabajo:  
**HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Clínica Neurológica**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Georgina** Apellido/s: **Paolini**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Paula Gabriela** Apellido/s: **Perez**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Camila** Apellido/s: **Echazarreta**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Ludmila** Apellido/s: **Vilanova**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Cecilia** Apellido/s: **Branca**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Maria Luz** Apellido/s: **Monti**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Neyén** Apellido/s: **García**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **María del Rosario** Apellido/s: **Solís**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2011**  
Nombre/s: **Maria Cristina** Apellido/s: **Carrario**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2011**  
Nombre/s: **Agostina** Apellido/s: **Fabbroni**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2011** Año hasta: **2011**  
Nombre/s: **María Noel** Apellido/s: **Zaya**  
Institución de trabajo:  
**ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Anatomía y Fisiología del sistema nervioso**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
Nombre/s: **Nicolás** Apellido/s: **De Loredo**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**  
Nombre/s: **Mercedes** Apellido/s: **García**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**  
Nombre/s: **Gisella** Apellido/s: **Lencinas**  
Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



Año desde: **2010** Año hasta: **2011**  
 Nombre/s: **Tomás** Apellido/s: **Tales**  
 Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
 FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
 Tipo de tareas: **Formación académica**  
 Ámbito institucional:  
 Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2010**  
 Nombre/s: **Santiago** Apellido/s: **Bianconi**  
 Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
 FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
 Tipo de tareas: **Formación académica**  
 Ámbito institucional:  
 Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**  
 Nombre/s: **Nahuel** Apellido/s: **Achaval**  
 Institución de trabajo:  
**CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ;  
 FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
 Tipo de tareas: **Formación académica**  
 Ámbito institucional:  
 Tema del plan de trabajo: **Fisiología Humana**  
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
 Función desempeñada: **Director o tutor**

#### ■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **Conferencia Neurobiología de las Adicciones. Colegio Nacional de Monserrat**

Fecha inicio: **09-2022** Hasta: **09-2022**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Charla sobre prevención en las Adicciones y daño sobre el sistema nervioso producido por las Drogas.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Conferencia</b>	<b>Colegio Nacional de Monserrat</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**



Título: **Jornada: Prevención de adicciones: reflexiones sobre el contexto actual e innovación en estrategias de**

Fecha inicio: **06-2022**

Hasta: **06-2022**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **Expositor**

Descripción:

**Expositor sobre el tema Neurobiología de las Adicciones. En la sala de la ex legislatura provincia, Agencia Córdoba Cultura. Esta actividad organizada por Fundación ProSalud, se realizó en articulación con el Programa Infancia y Juventud de la Secretaría de Extensión Universitaria /UNC y los avales de Secretaría de Niñez Adolescencia y Familia de la Provincia, la Defensoría de los Derechos de Niños, niñas y adolescentes de la Provincia de Córdoba y la Cátedra UNESCO de Higiene y Seguridad Humana**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Conferencia</b>	<b>Legislatura de Córdoba</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Jornada "Prevenir es elegir con Libertad"**

Fecha inicio: **03-2022**

Hasta: **03-2022**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Conferencia sobre el tema "Neurobiología de las Adicciones"**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Prosalud (Fundación para la promoción de la Salud Humana)</b>	<b>Pabellón Argentina, Salón Delich Ciudad Universitaria UNC</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Medios Masivos de Comunicación y Adicciones**

Fecha inicio: **03-2022**

Hasta: **03-2022**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Conferencia sobre el tema "Neurobiología de las Adicciones"**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Prosalud (Fundación para la promoción de la Salud Humana)</b>	<b>Salón Delich, Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria, UNC</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**





Título: **Expositor en el marco de la semana provincial de la prevención del consumo de drogas.**

Fecha inicio: **06-2021**

Hasta: **06-2021**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Semana Provincial de la Prevención del consumo de drogas. Cátedra de práctica V de la Licenciatura en Psicopedagogía de la Facultad de Educación y Salud de la Universidad Provincial de Córdoba.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Universidad Provincial de Córdoba</b>	<b>Conferencia Virtual</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Conferencia Neurobiología de las Adicciones. Colegio Nacional de Monserrat**

Fecha inicio: **05-2021**

Hasta: **05-2021**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Charla sobre prevención en las Adicciones y daño sobre el sistema nervioso producido por las Drogas.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Conferencia</b>	<b>Colegio Nacional de Monserrat</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Capacitación y asesoramiento técnico de la fundación para la promoción de la salud Humana.**

Fecha inicio: **03-2021**

Hasta: **03-2021**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**Asesoramiento clínico neurológico en adicciones y Neurobiología del sexo y la sexualidad.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Prosalud (Fundación para la promoción de la Salud Humana)</b>	<b>Hospital Nacional de Clínicas</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Consumo de sustancias psicoactivas como factor de riesgo para la transmisión por vía sexual**

Fecha inicio: **12-2019**

Hasta: **12-2019**



Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**  
Descripción:

**En el marco del Proyecto Extensionista Ambientes Saludables aprobado por Res. HCS N°793/18**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Charla</b>	<b>Hospital Nacional de Clinicas</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Acoholismo, comprender para prevenir**

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta: **11-2019**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**  
Descripción:

**En el marco del Proyecto Extensionista Ambientes Saludables aprobado por Res. HCS N°793/18**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>charla</b>	<b>Hospital Nacional de Clinicas</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Prevencion del consumo de sustancias psicoactivas y neurotoxicas**

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta: **11-2019**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**  
Descripción:

**La actividad estuvo orientada a alumnos de 6to del turno tarde, quienes se encuentran cursando la asignatura Biología I (Anatomía y Fisiología Humana).**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Capacitación</b>	<b>Colegio Nacional de Monserrat</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Neurobiología de las adicciones, mas allá de los mitos**

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta: **11-2019**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**  
Descripción:



En el marco del Proyecto "Barrios que protegen y crean II" para el fortalecimiento de los Objetivos de Desarrollo sostenible (ODS). Actividad organizada por ProSalud en alianza con la Federación Universitaria y el Centro de participación Comunal Mercado de la Ciudad y Junta de Participación Vecinal.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Capacitación	Casa del Estudiante UNC	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Neurbiología de las adicciones**

Fecha inicio: **06-2019**

Hasta: **06-2019**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

En el marco del Proyecto Extensionista Ambientes Saludables aprobado por Res. HCS N°793/18

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Charla	Hospital Nacional de Clinicas	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Taller Preventivo**

Fecha inicio: **09-2018**

Hasta: **09-2018**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Taller Preventivo Para alumnos del IPEM206 Fernando Fader como parte del PROYECTO AMBIENTE SALUDABLES de Fundación PROSALUD, Res HCD FCM N° 973/2017 UNC**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Audiovisual	Colegio Fernando Fader	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Taller Preventivo**

Fecha inicio: **08-2018**

Hasta: **08-2018**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Taller Preventivo de adicciones como parte del Proyecto AMBIENTES SALUDABLES de la Fundación Prosalud, Res. HCD FCM N°973/2017, dictado en el Instituto José Peña.**



Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Audiovisual</b>	<b>Hospital Nacional de Clinicas FCM-UNC</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Titulo: **Taller Preventivo**

Fecha inicio: **08-2018**

Hasta: **08-2018**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Taller Neurobiología del sexo y la sexualidad, como parte del Proyecto Ambientes Saludables de la Fundación Prosalud, Res. HCD FCM-UNC N°973/2017 dictada en el IPEM Sarmiento**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Audiovisual</b>	<b>IPEM Sarmiento</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Titulo: **Neurobiología de las adicciones. Bases para cuidar nuestro cerebro**

Fecha inicio: **08-2018**

Hasta: **08-2018**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Dirigida a alumnos de la Escuela Fernando Fader. En el marco del Proyecto Extensionista Ambientes Saludables aprobado por Res. HCS N°793/18**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>charla</b>	<b>Hospital Nacional de Clinicas</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Titulo: **Taller Preventivo**

Fecha inicio: **06-2018**

Hasta: **06-2018**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Taller para la prevención de adicciones en el Aula Magna del HNC de la FCM-UNC, para alumnos y docentes de la Escuela Fernando Fader como parte del proyecto Ambientes Saludables de la Fundación PROSALUD, Res.HCD FCM n° 973/2017 UNC**

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Audiovisual	Aula Magna del HNC de la FCM-UNC	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Drogas: lo que nadie te dijo acerca de cómo funcionan en tu cerebro**

Fecha inicio: **06-2018**

Hasta: **06-2018**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**En el marco del Proyecto Extensionista Ambientes Saludables aprobado por Res. HCS N°793/18**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Charla	Hospital Nacional de Clínicas	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Seminario Alcohol, ciencia y sociedad, en el plan de trabajo del observatorio de políticas públicas y**

Fecha inicio: **11-2016**

Hasta: **11-2016**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Charla sobre teratogénesis alcohólica dirigida al público en general.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	conferencia	Legislatura de Córdoba	No

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Jornadas de capacitación comunitaria en reanimación cardiopulmonar, primeros auxilios y emergencias**

Fecha inicio: **09-2016**

Hasta: **09-2016**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Dictado de conferencia sobre neurobiología de las dependencias.**

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	oral	Villa del Totoral	No

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Prevención integral de adicciones y promoción de la salud**

Fecha inicio: **09-2016**

Hasta: **11-2016**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**charlas para docentes de diferentes niveles educativos y padres**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	charla	Universidad Blas Pascal	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Jornadas de prevención de adicciones en la infancia**

Fecha inicio: **04-2016**

Hasta: **04-2016**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**charla para todo público**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	charla	Barrio Congreso, parque educativo	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **Capacitación de líderes sociales para la prevención de adicciones, en el marco del proyecto Redes**

Fecha inicio: **09-2015**

Hasta: **09-2015**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Conferencia para todo público sobre adicciones.**

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	conferencia	Aula Magna , HNC	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Titulo: **Prevención de la drogadependencia: el conocimiento nos hace menos vulnerables.**

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **04-2013**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**Charlas a docentes y alumnos de escuelas secundarias.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	charlas	Garzón Agulla	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Titulo: **JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN PREVENCIÓN DE ADICCIONES**

Fecha inicio: **06-2010**

Hasta: **06-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**JORNADA PARA DOCENTES Y AGENTES DE LA SALUD PARA INTERPRETAR A LOS JÓVENES COMO AGENTES DE CAMBIO EN LA SALUD**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	audio visual	Hospital Nacional de Clínicas	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Titulo: **POBLACIÓN INFANTO JUVENIL Y PREVENCIÓN DE ADICCIONES....**

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **09-2012**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Charla para docentes de la ciudad de Córdoba**

Medios divulgación:





Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	audio visual	Fac. de Psicología	Si

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Titulo: **Proyecto red de líderes en salud comunitaria**

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta: **03-2010**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**promoción y prevención de salud humana relacionadas con las drogodependencias**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	audiovisual	Hospital Nacional de Clínicas	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

■ **EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**

Denominación: **Cátedra de Clínica Neurológica**

Función desempeñada: **Colaborador Docente**

Descripción:

**Desempeñándose con activa participación en el dictado de Trabajos Prácticos, clases de grado, clases de posgrado, y discusión de casos clínicos, a médicos becarios residentes del Centro Formador en Neurología, acreditado por CONEAU. Además participó con actividades colaborativas de la Cátedra en otros Servicios de Hospital, con el dictado de clases de posgrado.**

Institución del trabajo:

**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Fecha inicio: **03-2005**

Hasta: **03-2021**

■ **EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Evaluación final de residentes**

Año inicio: **2006**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Observaciones:

**Alumnos de primer año de la residencia en Clínica neurológica del Hospital Nacional de Clínicas de la FCM, UNC.**

**PRODUCCION****■ PUBLICACIONES - Partes de libro:**

BUONANOTTE, FEDERICO; MAUCH, PAUL; TALBOT, SUSANA; LUCERO, NATALIA; SAAD, ANA; DEABATTO, CARLOS; GARCIA MONTAÑO, MANUEL; LA REFORMA. *Neurotoxicología*. Manual de conceptos básicos en Clínica neurológica. : La reforma. 2015. p1 - 300. isbn 9789871914173

BUONANOTTE, FEDERICO; MAUCH, PAUL; TALBOT, SUSANA; LUCERO, NATALIA; SAAD, ANA; GARCIA MONTAÑO, MANUEL; LA REFORMA. *Neurotoxicología*. Guía de contenidos mínimos de clínica neurológica. : La Reforma. 2010. p1 - 160.

**■ PUBLICACIONES - Libros:**

GARCÍA MONTAÑO, MANUEL; SOFIA NASELLI; LUCIA SOGNO; SARA CARTUJO; JULIETA ROCA; FLORENCIA PINTOS. *Actualización de la Guía de anatomía y fisiología del sistema nervioso para alumnos de fonoaudiología*. Córdoba: Secretaría de Asuntos Estudiantiles. 2018. pag.200. isbn 0-8436-1072-7

GARCÍA MONTAÑO, MANUEL; CARRARIO CRISTINA; ZALLA, MARÍA NOEL; FABBRONI, AGOSTINA. *Guía de anatomía y fisiología del sistema nervioso para alumnos de fonoaudiología*. : Secretaría de Asuntos Estudiantiles. 2012. pag.200.

**OTROS ANTECEDENTES****■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **Conferencia de Neurobiología de las Adicciones**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
COLEGIO NACIONAL DE MONSERRAT ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Información adicional:

**4 y 5 de septiembre de 2022**

Nombre del evento: **Curso de Preparación de Agregados Alumnos no rentados de la Cátedra de Fisiología**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Otro (especificar), Conferencista**

Otro modo Participación: **EXPERTO INVITADO**

Institución organizadora:

Institución
CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Información adicional:

**Clase de Regulación del tono muscular. Control de la postura y el movimiento. Funciones corticales superiores. Resolución 4267/21. 15 de octubre de 2022.**

Nombre del evento: **NEUROBIOLOGÍA DE LAS ADICCIONES**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2022**



Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
CATEDRA DE FISILOGIA HUMANA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA HUMANA Y FISICA BIOMEDICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Información adicional:

**Destinada a docentes, no docentes y alumnos. el día 17 de noviembre de 2022.**

Nombre del evento: **Jornada de Salud Pública y consumo de sustancias Psicotóxicas en Perinatología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS / HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGIA / CENTRO FORMADOR DE ESPECIALIZACIÓN EN TOCGINECOLOGÍA

Información adicional:

**Tema: Neurobiología de las adicciones. Sustancias adictivas: Clasificaciones. Efectos. Modalidad Virtual. RHCD 842/2022. 11 de octubre de 2022**

Nombre del evento: **Conferencia: Abordaje integral de los consumos problemáticos. Mirada desde el campo**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2021**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE EDUCACIÓN Y SALUD UPC

Información adicional:

**En el marco de la Semana Provincial de la Prevención del Consumo de Drogas, palabras del Dr. Manuel Garcia Montaña, Docente en la Cátedra de Neurología de la UNC. 25 de junio de 2021.**

Nombre del evento: **Efectos Neurofisiológicos de las Sustancias**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2020**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
COLEGIO NACIONAL DE MONSERRAT ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Información adicional:

**Conferencia dictada de manera virtual a través del canal de youtube. 23 de octubre de 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=MMoVrwUNyWg>**

Nombre del evento: **Neurobiología de las adicciones, mas alla de los mitos**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2019**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**



Otro modo Participación: **Disertante**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE DERECHO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del evento: **Jornada amigos del museo de la escuela practica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2019**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del evento: **VI Congreso Nacional e Internacional de Medicina Interna**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Año: **2016**

Modo de participación:

**Panelista**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE CÓRDOBA

Nombre del evento: **Alcohol, Ciencia y Sociedad**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Año: **2016**

Modo de participación:

**Panelista**

Institución organizadora:

Institución
FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD HUMANA

Nombre del evento: **Prevención de adicciones en la infancia**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Año: **2016**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD HUMANA

Nombre del evento: **Prevencion de la drogadependencia: el conocimiento nos hace menos vulnerables**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2015**

Modo de participación:

**Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Expositor**



---

Institución organizadora:

Institución
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Información adicional:

**Actividad del Programa de Divulgación Científica, Tecnológica y Artística de SECyT-UNC. Dirigido a alumnos de nivel medio de enseñanza IPEM N°208 Marina Waisman**

---

Nombre del evento: **XLVIII Congreso Argentino de Neurología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD NEUROLÓGICA ARGENTINA

---

Nombre del evento: **III Congreso Nacional de Medicina Interna**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2010**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

---

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresias en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la asociación: **Fundación para la Promoción de la Salud Humana (ProSalud)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Selección**

Año inicio: **2023**

Año finalizacion:

Información adicional:

**Miembro integrante activo del Comité de Capacitación y Asesoramiento Técnico.**

---

Denominación de la asociación: **Fundación Prosalud línea Red Vida**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Invitación**

Año inicio: **2005**

Año finalizacion:

DATOS PERSONALES

**Nombre y Apellido:** María Gabriela ORTEGA

**D.N.I.:** 20.783.954

**Estado Civil:** Casada

**Hijas:** 3

**Domicilio Legal:** Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Cs, Químicas, Universidad Nacional de Córdoba (FCQ-UNC), Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET). Laboratorio 206. 2| Piso. Edificio de Cs. II - Haya de La Torre y Medina Allende. 5016. Córdoba.

**TE:** 0351-5353865 Int. 53357.

**e-mail:** [gortega@fcq.unc.edu.ar](mailto:gortega@fcq.unc.edu.ar)

[maria.gabriela.ortega@unc.edu.ar](mailto:maria.gabriela.ortega@unc.edu.ar)

TÍTULOS UNIVERSITARIOS

**FARMACÉUTICA**, FCQ-UNC. Octubre de 1991.

**DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS**, FCQ-UNC Junio de 2002.

Tema: "Estudio de metabolitos secundarios en especies argentinas del género *Lycopodium* (Lycopodiaceae)".

**Calificación:** Sobresaliente/Sobresaliente.

POSICIÓN ACTUAL

• **Profesor Asociada-DE-** Departamento de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC (Res. Rectoral 1907/2023). Profesora Responsable de la asignatura Elementos de Bromatología.

• **Investigador Independiente CONICET-** IMBIV-CONICET (RESOL-2018-1885-APN-DIR-CONICET).

• **Categoría Equivalente de Investigación II**, con dedicación DE en el Programa de Incentivos Docentes - Investigadores (Ministerio de Cultura y Educación - Secretaria de Políticas Universitarias, Res 1606/17).

• **Coordinadora del Núcleo Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones. AUGM**

• **Miembro de la Sub-Comisión de Medicamentos Herbarios, Farmacopea Argentina:** elaboración y redacción de distintas monografías de drogas vegetales, entre ellas la monografía de Cannabis, inflorescencia femenina, actualmente en revisión.

AREAS DE EXPERTISE

■ Farmacognosia.

■ Química De Productos Naturales.

■ Evaluación Farmacológica de Productos Naturales.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**H-INDEX: 18. DOCUMENTS: 49. CO-AUTHORS: 113. SUBJECT AREA: PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND PHARMACEUTICS, CHEMISTRY**

**A) TRABAJOS CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES PUBLICADOS/ACEPTADOS/EN PRENSA/EN CONSIDERACIÓN/ENVIADOS CON REFERATO: 58** \*La información de los índices de impacto y los cuartiles, fueron obtenida de <https://www.scimagojr.com/>

**2023 (4)**

Del Gaudio M., Kraus SI, Martins Melzer T, Bustos PS, **Ortega MG**. ANTINOCICEPTIVE EFFECT AND IDENTIFICATION OF BERBERINE ALKALOID IN *Berberis ruscifolia* EXTRACTS. **Journal of**

*Ethnopharmacology* 305, 116066 (2023). DOI: 10.1016/j.jep.2022.116066. IP: 5,979 (2022). Q1 (2022).

Santi M.D., Bedoya Aguirre E., Negro M.F., Paulino Zunini M., Peralta M.A., Ortega M.G. PRENYLATED FLAVONOIDS FROM *DALEA* GENUS AS XANTHINE OXIDASE INHIBITORS: BIOACTIVITY EVALUATION *IN VITRO* AND MOLECULAR DOCKING STUDIES. *Results in Chemistry*, 101115 (December, 2023). DOI:10.1016/j.rechem.2023.101115. IP: 2,33 (2022). Q3 (2022).

Santi M. D., Carvalho D., Dapuetto R., Bentura M., Zeni M., Martínez-González L., Martínez A., Peralta M., Rey A., Giglio J., Ortega M.G., Savio E. b., Abin-Carriquiry J.A., Arredondo F. PRENYLATED FLAVANONE ISOLATED FROM *DALEA* SPECIES AS A POTENTIAL MULTITARGET-NEUROPROTECTOR IN AN *IN VITRO* ALZHEIMER'S DISEASE MICE MODEL. *En consideración en Neurotoxicity Research* (2023). IP: 3,762 (2022). Q2 (2022).

Del Gaudio M., Kraus SI, Martins Melzer T, Bustos PS, Ortega MG. ANTINOCICEPTIVE EFFECT OF BERBERINE ALKALOID: ACTIVITY AND MECHANISM OF ACTION AN *IN VIVO* MODELS. *En prensa. Journal of Ethnopharmacology* (2023).

### 2022 (2)

Santi MD, Ortega MG, Peralta MA. A STATE OF THE ART REVIEW AND PROSPECTIVE THERAPEUTIC APPLICATIONS OF PRENYL FLAVONOIDS AS CHEMOSENSITIZERS AGAINST ANTIFUNGAL MULTIDRUG RESISTANCE IN *CANDIDA ALBICANS*. *Current Medicinal Chemistry*. 2022 29(24):4251-4281. DOI: 10.2174/0929867329666220209103538. IP: 3,896 (2022). Q1 (2022).

Borda V, Reinhart KO, Ortega MG, Burni M, Urcelay C. INVASIVE WOODY PLANTS PRODUCE MORE DIVERSE FLAVONOIDS IN ROOTS THAN NON-INVASIVE, A GLOBAL ANALYSIS. *Biological Invasions*, 24, 9, 2757-2768 (2022). DOI: 10.1007/s10530-022-02812-8. IP: 2,962 (2022). Q1 (2022).

### 2021 (2)

Bustos, PS, Quinteros M. A, Gomez DG, Ortega MG, Paez PL, Guinazú NL. SILVER BIONANOPARTICLES TOXICITY IN TROPHOBLAST IS MEDIATED BY NITRIC OXIDE AND GLUTATHIONE PATHWAYS *Toxicology*, 454, 152363 (2021). IP: 4,099 (2019). Q1 (2019). doi.org/10.1016/j.tox.2021.152741.

Toranzo, A., Bustos, P.S., Ortega, M.G., Páez, P.L., Lucero-Estrada, C. BIOLOGICALLY SYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES, MEDIATED BY *BOTHRIOCHLOA LAGUROIDES*, INHIBIT BIOFILM FORMATION AND ERADICATE MATURE BIOFILM OF *YERSINIA ENTEROCOLITICA* AND *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*. *Journal of Applied Microbiology*, 1, 132 (2021). IP: 4,545 (2021). Q2 (2021). DOI: 10.1111/jam.15195.

### 2020 (4)

Santi, M. D., Arredondo F., Carvalho D., Echeverry, C., Prunell, G., Peralta M., Cabrera J.L., Ortega M.G., Eduardo Savio, Abin-Carriquiry J.A. NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF PRENYLATED FLAVANONES ISOLATED FROM *DALEA* SPECIES, *IN VITRO* AND *IN SILICO* STUDIES. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 206 (2020) 112718. IP: 5,572 (2019). Q1 (2019).

Sciu ML, Santi MD, Cantero J, Colomer JP, Paulino-Zunini M, Ortega M, E. Moyano L. IDENTIFICATION OF PYRAZOLOTRIAZINONES AS POTENTIAL AGENTS FOR HYPERURICEMIA TREATMENT BY USING *IN VITRO* AND *IN SILICO* STUDIES. *SN Applied Sciences*, 2, 1298 (2020).

Gomez, S.D., Bustos, P.S., Sánchez, V.G., Ortega, M.G., Guiñazú, N. TROPHOBLAST TOXICITY OF THE NEONICOTINOID INSECTICIDE ACETAMIPRID AND AN ACETAMIPRID-BASED FORMULATION. *Toxicology*, 431, 152363 (2020). IP: 4,099 (2019), Q1 (2019).

Vallejo, M.G., Corzo, M.E., Ortega, M.G., Agnese, A.M. 12A-HYDROXY-N-DEMETHYL-SAUROXINE, A LYCODANE TYPE ALKALOID FROM *Phlegmariurus saururus*. *Natural Product Research*, 2020, 34 (9), pp. 1270-1275. IP: 2,158(2019), Q2 (2019).

### 2019 (2)



Santi M.D., Bouzidi C., Gorod N.S., Puiatti M., Michel S., Grougnet R., **Ortega M.G.** IN VITRO BIOLOGICAL EVALUATION AND MOLECULAR DOCKING STUDIES OF NATURAL AND SEMISYNTHETIC FLAVONES FROM *Gardenia oudiepe* (RUBIACEAE) AS TYROSINASE INHIBITORS. **Bioorganic Chemistry**, 82, 241-245 (2019). **IF: 4.831(2019), Q1 (2019).**

Santi MD, Peralta MA, Puiatti M, Cabrera JL, **Ortega MG.** MELANOGENIC INHIBITORY EFFECTS OF TRIANGULARIN IN B16F0 MELANOMA CELLS, *IN VITRO* AND MOLECULAR DOCKING STUDIES **Bioorganic and Medicinal Chemistry**, 27, 3722-3728(2019). **IP: 3.073 (2019). Q1 (2019).**

**2018 (4)**

Santi M.D., Paulino Zunini M., Vera B., Bouzidi C., Dumontet V., Abin-Carriquiry A., Grougnet R., **Ortega M.G.** XANTHINE OXIDASE INHIBITORY ACTIVITY OF NATURAL AND HEMISYNTHETIC FLAVONOIDS FROM *Gardenia oudiepe* (RUBIACEAE) *IN VITRO* AND MOLECULAR DOCKINGSTUDIES. **European Journal of Medicinal Chemistry**.143, 577-582 (2018). **IP: 5.572 (2019). Q1 (2019).**

Peralta M, **M G. Ortega**, Cabrera JL, Paraje MG. THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF A PRENYL FLAVONOID ALTERS ITS ANTIFUNGAL TOXICITY ON *Candida albicans* BIOFILMS. **Food and Chemical Toxicology**, 114, 285-291 (2018). **IP: 4.679 (2019). Q1 (2019).**

Bustos P.S., Deza-Ponzio R., Páez PL, Cabrera JL, Virgolini MB, **Ortega MG.** LUTEOLIN AS A POTENTIAL PROTECTIVE AGENT AGAINST OXIDATIVE STRESS INDUCED BY GENTAMICIN IN SYSTEMIC CIRCULATION WITH SYNERGISTIC EFFECT ON ITS ANTIMICROBIAL ACTIVITY. **Food and Chemical Toxicology**, 118, 294-302 (2018). **IP: 4.679 (2019). Q1 (2019).**

Guernica A, Chiapero N, Bertotto ME, **Ortega MG**, Vallejo M, Uema S. DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN PARA IMPLEMENTAR UN SERVICIO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. **Bitácora Digital**, Vol. 1 Núm. 9 (2018) p 1-11.

**B) CAPÍTULOS DE LIBROS: 3 (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

Peralta M, Santi MD, Cabrera JL, **Ortega MG.** DALEA GENUS: AN IMPORTANT SOURCE OF BIOACTIVES NATURAL PRODUCTS **Studies in Natural Products Chemistry**. Vol 59. Capítulo 8, 307-341 (2019).

Micaela P. Del Gaudio, M. María D. Santi, José Luis Cabrera, Mariana A. Peralta, **María G. Ortega.**

DALEA EXTRACTS AS POTENTIAL INGREDIENTS FOR PHYTOFORMULATIONS: ANTIOXIDANT, ANTITYROSINASE, ANTIFUNGAL PROPERTIES AND *IN VITRO* CYTOTOXICITY EVALUATIONS. **As Ciências Biológicas e a Interface com vários Saberes 2**, Capítulo 12, 130-143 (2020).

**C) PROCEEDINGS: 43 (ÚLTIMOS DOS AÑOS)**

AUTORES	TÍTULO DE TRABAJO	REVISTA
Negro MF, Bedoya Aguirre EN, Ortega MG, Peralta MA	<i>Evaluación de la actividad antifúngica de extractos de Dalea pazensis Rusby</i>	<b>Dominguezia</b> , Vol 38, 54. 2022.
Buay AS, Bustos PS, Ortega MG	<i>Actividad inhibitoria de quercetina sobre la producción de especies reactivas del oxígeno inducidas por desipramina en leucocitos humanos</i>	<b>Dominguezia</b> , Vol 38, 57. 2022.
Bustos PS, Páez PL, Ortega MG	<i>Efecto modulador de luteolina y quercetina sobre la actividad catalasa alterada por ciprofloxacina y cloranfenicol en leucocitos humanos</i>	<b>Dominguezia</b> , Vol 38, 62. 2022.
Bustos PS, Del Gaudio MP, Almirón R, Varas M, Ortega MG.	<i>Contenido fenólico y actividad antioxidante de extractos de orujos de uvas de variedades riojanas</i>	<b>Dominguezia</b> , Vol 38, 46. 2022.
Bedoya EN, Negro MF, Peralta MA, Ortega MG	<i>Identificación de extractos bioactivos del género Dalea con actividad inhibitoria de la tirosinasa</i>	<b>Dominguezia</b> , Vol 38, 48. 2022.

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS**

**A) PRESENTACIONES A CONGRESOS/SIMPOSIOS/JORNADAS/OTROS : (ÚLTIMO AÑO)**

Internacionales: 71

Nacionales: 61

- **8<sup>vas</sup> Jornadas Profesionales Farmacéuticas (FEFARA)**, Buenos Aires, Argentina. 4 y 5 de Agosto de 2022.  
"Búsqueda de productos naturales antioxidantes a partir de especies autóctonas bioactivas" Buay, A.; Ortega, M.; Bustos, P.

**B) CONFERENCIAS DICTADAS (10) (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

- Conferencista invitada a la 1° Reunión Conjunta, 5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa), 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), realizada en San Luis, del 14 al 16 de noviembre de 2018.

Conferencia disertada: "Productos Naturales de la Flora Sudamericana como biomoduladores de enzimas".

- Conferencista del Primer Workshop local del Núcleo Disciplinario "Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones" de la UNC, 17 de diciembre de 2018. FCQ. Córdoba, Argentina.

Conferencia disertada: "Actividades planteadas para el fortalecimiento del ND Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones"

- Conferencista del Primer Congreso sobre Ciencia, Biodiversidad y Sustentabilidad, 21 y 22 de Octubre de 2019. Belo Horizonte, Brasil.

Conferencia disertada: "Productos naturales de la flora nativa como protectores del estrés oxidativo inducido por antibióticos"

- Conferencista invitada al Programa de Graduación de Cs. Fcéticas y Tecnología de los Alimentos, de la UFSM, diciembre de 2019. Santa María, Brasil.

Conferencia disertada: "Productos naturales de la flora nativa como protectores del estrés oxidativo inducido por antibióticos".

- Conferencista invitada a la LII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE 2020), del 20 a 23 de octubre de 2020, Córdoba.

Conferencia a disertada: "Efecto bioprotector de productos naturales frente al estrés oxidativo inducido por antibióticos".

- Conferencista invitada al Programa de Graduación de Cs. Fcéticas de la UFRGS, 22 de noviembre de 2022.

Conferencia disertada: "Productos Naturales moduladores de enzimas como estrategia farmacológica con potencialidad sanitaria".

- Conferencista del Segundo Congreso sobre Ciencia, Biodiversidad y Sustentabilidad, 4 al 7 de Junio de 2023. Belo Horizonte, Brasil.

Conferencia a disertar: "Flora Medicinal Nativa: Biodiversidad Vegetal A La Espera De Su Bioprospección Y Validación Terapéutica "

**C) PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS (7) (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

- Miembro del Comité Organizador "Primer Workshop (WS) local del Núcleo Disciplinario (ND) Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones" de la UNC. Diciembre de 2018.
- Miembro del Comité Organizador y Vicepresidenta de las las VII JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS AROMÁTICAS NATIVAS Y SUS ACEITES ESENCIALES III JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS MEDICINALES NATIVAS "Dr. Héctor Ramón Juliani", 20-22 de Octubre de 2021, Córdoba, Argentina.

**D) PARTICIPACIÓN DE COMITÉS CIENTÍFICOS (5) (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

- Miembro del Comité Científico "Primer Workshop (WS) local del Núcleo Disciplinario (ND) Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones" de la UNC. 18/12/2018, Córdoba, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del 1er Congreso de Ciencia, Biodiversidad y Sustentabilidad. 21 y 22 de Octubre de 2019. Belo Horizonte, Brasil.
- Miembro del Comité Científico de las VII JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS AROMÁTICAS NATIVAS Y SUS ACEITES ESENCIALES III JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS MEDICINALES NATIVAS "Dr. José Luis Cabrera, a realizarse en Octubre de 2021, Córdoba, Argentina.

**PARTICIPACIÓN DE DIFERENTES PROYECTOS (ÚLTIMOS CINCO AÑOS COMO DIRECTORA)**

<u>TÍTULO</u>	<u>AGENCIA FINANCIADORA</u>	<u>FUNCIÓN</u>
Búsqueda De Compuestos Bioactivos De Plantas Autóctonas Y Medicinales Con Potencialidad Sanitaria	SECYT: 2016-17. Res 366/16. (Puntaje asignado: 95) Monto asignado: \$ 31.000. Finalizado. SECYT: 2018-21. CONSOLIDAR. Res 411/18, 212/20, 191/21 y 155/22. (Puntaje asignado: 95) Monto asignado (Año 2018-2023): \$ 256.000. Finalizado. FONCYT PICT 2019 Plan Argentina Innovadora 2020, Tipo A, Res 015/2021. Monto asignado: \$	Directora

1.650.000. Vigente.

Potencialidad farmacéutica de la flora bioactiva: **CONICET: 2021-2023. PIP. Res 1639/2021. Monto asignado \$ 1.650.000. Vigente.**  
 evaluación química y preclínica.

Directora

### SUBSIDIOS PARA REUNIONES CIENTÍFICAS

“Primer Workshop (WS) local del Núcleo Disciplinario (ND) Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones” de la UNC.

Secyt. Monto asignado: \$ 9000 (Res 437/18.). Finalizado

Directora

“VII JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS AROMÁTICAS NATIVAS Y SUS ACEITES ESENCIALES III JORNADAS NACIONALES DE PLANTAS MEDICINALES NATIVAS "Dr. José Luis Cabrera"

CONICET. Monto Asignado: \$160000 (Res 2603/2019). Finalizado

Directora

### CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS

#### COMO COLABORADOR (7, ÚLTIMOS 5 AÑOS)

<u>TÍTULO DE CURSO</u>	<u>TIPO DE CURSO</u>	<u>TEMATICA DICTADA</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
Avances en nano(bio)materiales y su aplicación en biomedicina	Posgrado, actualización y formación superior	Actividad biológica de nanopartículas sintetizadas en verde en función de los extractos naturales aplicados. Preparación de extractos de plantas	Dpto. de Farmacia, Fac. de Cs. Qcas, UNC. Setiembre de 2017. (Res. HCD560/2017)
Módulo 10: Productos y servicios en la Farmacia Comunitaria III	Módulo de la Especialización en Farmacia Comunitaria	Medicinas complementarias y alternativas: Alimentos de Régimen o Dietéticos	Dpto. de Farmacia, Fac. de Cs. Qcas, UNC. Julio de 2020

#### COMO DIRECTOR

Productos naturales como moduladores de proteínas relacionadas a patologías y agentes patógenos humanos	Posgrado, actualización y formación superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Productos Naturales (PNs) como moduladores de proteínas relacionadas a patologías y agentes patógenos humanos.</li> <li>✓ PNs como moduladores de enzimas relacionadas a procesos de pigmentación.</li> </ul>	Dpto. de Farmacia, Fac. de Cs. Qcas, UNC. Noviembre de 2014 (Res HCD 475/2014), Febrero de 2016 (Res HCD 722/2015), Febrero de 2018 (Res HCD 1156/2016, 877 y 1552/2017) Febrero de 2020 (Res HCD 948/2019).
Utilidad de los productos naturales como potenciales agentes medicinales y alimenticios	Posgrado, actualización y formación superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los Productos Naturales como fuente bioactiva.</li> <li>➤ Enzimas que regulan los procesos de pigmentación humana: función y modulación por Productos Naturales.</li> </ul>	Facultad de Química, UdelaR. Mayo-junio de 2018
Bioinformática Aplicada a Productos Naturales: Identificación de Potenciales	Posgrado, actualización y formación superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los Productos Naturales como fuente bioactiva</li> </ul>	Dpto. de Farmacia, Fac. de Cs. Qcas, UNC. Diciembre de 2018 (Res HCD 800/2018).

**Blancos de Interacción con Importancia Farmacológica**

<b>Productos naturales con potencial bioactivo para su uso en medicina y alimentación</b>	Posgrado, actualización y formación superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los Productos Naturales como fuente bioactiva.</li> <li>➤ Enzimas que regulan los procesos de pigmentación humana: función y modulación por Productos Naturales.</li> </ul>	Facultad de Química, UdelaR. Octubre de 2019.
<b>"Bioinformática predictiva como herramienta aplicada a la microbiología"</b>	Posgrado de Doctorado y Maestría (Profundización)	-----	Dpto. de Farmacia, Fac. de Cs. Qcas, UNC. Agosto de 2023 (Res HCD 592/2023).

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS****DIRECCIÓN / CO-DIRECCIÓN DE BECARIOS (12, ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

BECA/CONVOCATORIA	INSTITUCIÓN	BECARIO	FUNCIÓN	LUGAR DE TRABAJO
BECA DOCTORADO 2018.	CONICET	Biol. Valentina Borda	Co-Directora	IMBIV-CONICET.
BECA DOCTORADO 2020.	CONICET	Farm. Ana Buay	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
BECA DOCTORADO 2020.	CONICET	Lic Qca. Einy Bedoya Aguirre	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
BECA POST-DOCTORAL 2022.	ANPCYT	Dra. Pamela Bustos	Directora	IMBIV-CONICET.
BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS 2022	CIN	Alumno Fernando Figueroa	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, IMBIV-CONICET.

**DIRECCIÓN, PARTICIPACIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES DE POSGRADO****A) DIRECCIÓN/CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO (6)**

TÍTULO DE TESIS	DOCTORADO	TESISTA	ROL	LUGAR DE TRABAJO
Efecto de flavonoides frente al estrés oxidativo inducido por antibióticos". (Res HCD 692/11). <b>Finalizada</b> . Calificación: <b>Sobresaliente</b>	Ciencias Químicas	Farm. Pamela Bustos	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
Búsqueda de componentes bioactivos de especies autóctonas argentinas con influencia sobre enzimas relacionadas a la melanogénesis". (Res HCD 441/12). <b>Finalizada</b> . Calificación: <b>Sobresaliente</b>	Ciencias Químicas	Farm. M. Daniela Santi.	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
Drogas vegetales empleadas como analgésicas y anti-inflamatorias. Validación científica de su uso en la medicina tradicional. (Res HCD 950/15). <b>Finalizada</b> . Calificación: <b>Sobresaliente</b>	Ciencias Químicas	Farm. Micaela del Gaudio.	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
Mecanismos que subyacen la expansión de leñosas nativas y exóticas invasoras: el papel de los hongos micorrícicos arbusculares y los flavonoides en las raíces". (Res Dec FEFyN 247/2021). <b>En curso</b> .	Ciencias Biológicas	Biol. Valentina Borda	Directora Asociada	IMBIV-CONICET
Productos naturales como potenciales protectores del estrés oxidativo inducido por fármacos antidepresivos. (Res HCD 812/21). <b>En curso</b> .	Ciencias Químicas	Farm. Ana Buay	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
Productos naturales de la Flora Sudamericana como moduladores de enzimas	Ciencias Químicas	Quim. Einy Bedoya	Directora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC,

relacionadas a procesos melanogénicos. (Res HCD 1066/22). **En curso.**

IMBIV-CONICET.

## B) MIEMBRO DE COMISIÓN ASESORA/EVALUADORA DE TESIS DE DOCTORADO

### ➤ UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (10)

TITULO DE TESIS	DOCTORADO	TESISTA	ROL	LUGAR DE TRABAJO
Estudio Químico y Biológico de <i>Huperzia saururus</i> (Res HCD 584/12). <b>Finalizada.</b>	Ciencias Químicas	Farm. Marcela Birri	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
Estudio de las propiedades nutraceuticas de compuestos naturales bioactivos de tomate que intervienen en la resistencia a estrés, empleando un modelo <i>in vivo</i> en <i>Caenorhabditis elegans</i> . (Res HCD 441/12). <b>Finalizada.</b>	Ciencias Químicas	Bioq. Andrea Carranza	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.
Síntesis de hidroxiarilos sustituidos. Actividad antioxidante. Estudios de la relación estructura-actividad Director: Res HCD 717/2015. <b>Finalizada.</b>	Ciencias Químicas	Lic. Leandro Mena	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Química Orgánica, Fac. de Cs. Qcas. UNC
Inducción de inmunorresistencia en maíz: Mecanismos protectores contra la fitopatogénesis de <i>Fusarium verticillioides</i> . (Res HCD Res HCD 705/2016). <b>Finalizada.</b>	Ciencias Químicas	Microbióloga Pilar Andrea Vélez	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	: Dpto. de Dpto. de Bioquímica Clínica, Fac. de Cs. Qcas. UNC.
Productos naturales como plataformas de compuestos bioactivos: Aumento de la complejidad y diversidad estructural. (Res HCD 934/2017). <b>Finalizada.</b>	Ciencias Químicas	Lic. en Qca. Tonino Graziano Adessi Cofré	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Química Orgánica Fac. de Cs. Qcas. UNC.
Desde semillas nutritivas a alimentos complejos: Marcadores de autenticidad y estabilidad de componentes bioactivos a lo largo de la cadena de producción. (442/2017). <b>Finalizada.</b>	Ciencias Químicas	Lic. en Qca Federico Brigante	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Química Orgánica Fac. de Cs. Qcas. UNC.
Estudio de la calidad nutraceutica del tomate. 1334/2017. <b>En curso.</b>	Ciencias Químicas	Lic. En Cs. Biológ. Yanina Morán.	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Dpto. de Bioquímica Clínica, Fac. de Cs. Qcas. UNC.
"Selección de individuos de <i>Baccharis crispa</i> Spreng ("carqueja") a partir de una población cultivada y domesticada, de base genética amplia, como fuente de obtención de productos naturales bioactivos". Res Dec. 228/19, FEFyN-UNC). <b>En curso.</b>	Ciencias Biológicas	Bióloga Giuliana Lingua	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	INVIV. Fac de Cs. Médicas.
Identificación de componentes bioactivos en plantas nativas mediante correlaciones químico-biológicas. Res HCD 293/2020. <b>En curso.</b>	Ciencias Químicas	Farm. Betiana Rodriguez	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	Dpto. de Cs. Farmacéuticas, FCQ-UNC, IMBIV-CONICET.

### ➤ OTRAS UNIVERSIDADES (3)

TITULO DE TESIS	DOCTORADO	TESISTA	ROL	UNIVERSIDAD
Evaluación del efecto adyuvante de la respuesta inmune de sustancias activas obtenidas de <i>Mythostachys verticillata</i> para su posible uso vacunal frente a infecciones intramamarias de bovinos" (Disposición N°228/16, UNRC). <b>Finalizada.</b>	Ciencias Biológicas	Mic. Nohelia Anahí Campra.	Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora	UNRC
Prospección de productos naturales con potencial actividad antiviral obtenidos a partir de especies nativas del género <i>Larrea</i> . Marzo de 2012. Res HCD 304/2012. <b>Finalizada.</b>	Ciencias Biológicas	Biol. Brenda Salomé Konigheim,	Miembro Evaluador	UNC.



"Evaluación Fitoquímica y Biológica (Actividades Antimicrobiana y Alexitérica) de Extractos de <i>Cissampelos pareira</i> ". (Res 923/2019) <b>Finalizada.</b>	<b>Química</b>	Bioq. Bárbara Verónica RICCIARDI VERRASTRO	<b>Miembro de Comisión Asesora y Evaluadora</b>	<b>UNNE</b>
"Síntesis y evaluación biológica de 2'-hidroxichalconas simples sobre blancos biológicos relacionados con enfermedades neurodegenerativas", <b>Finalizada.</b>	<b>De la Universidad de Buenos Aires, Área FARMACIA y BIOQUÍMICA, subárea CIENCIAS BIOLÓGICAS</b>	Farm. Fabiola Elizabeth Kamecki Gonzalez	<b>Miembro de Comisión Evaluadora</b>	UBA

### C) PARTICIPACIÓN EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TESIS (3)

TÍTULO DE PROYECTO DE TESIS	DOCTORADO	TESISTA	DIRECTOR/A	INSTITUCION/FECHA
"Selección de individuos de <i>Baccharis crispa</i> Spreng ("carqueja") a partir de una población cultivada y domesticada, de base genética amplia, como fuente de obtención de productos naturales bioactivos"	<b>Ciencias Biológicas</b>	Giuliana Lingua.	Dr. Brenda Konigheim.	FEFy N-UNC, Argentina. Diciembre de 2019.
"Biosíntesis de nanopartículas de plata, cobre y plata-cobre usando extractos <i>Arctium lappa</i> y evaluación de las propiedades antimicrobianas y antioxidantes"	<b>Ciencias</b>	Cindy Vanessa Restrepo	Dr. Cristian Camilo Villa Zabala	Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Universidad del Quindío, Bogotá, Colombia. Diciembre de 2020.
Fotodesinfección de productos alimenticios mediante compuestos naturales fotosensibles	<b>Farmacia</b>	Riccardo Agostina	Dr. Funes Matías Daniel	FQByF-UNSL, Argentina. Noviembre de 2022

### D) EVALUACIONES/TUTORIAS DE TRABAJO FINAL INTEGRADOR DE ESPECIALIDADES DE LA FCQ

TÍTULO DE PROYECTO DE TESIS	ESPECIALIZACION	ESPECIALIZANDO	ROL	INSTITUCIÓN/FECHA
"Aportes desde el Servicio de Farmacia de un Hospital referente de área a las Infecciones de Transmisión Sexual".	Farmacia Hospitalaria	Farm. Liliana Bessone	Tribunal Evaluador	FCQ-UNC, Julio 2013
"Criterios para la validación y dispensación de prescripciones de soporte nutricional en pacientes adultos, en el Hospital Raúl A. Ferreyra"	Farmacia Hospitalaria	Farm. Gimena Banegas	Tutora Académica	FCQ-UNC, Agosto 2022
"El sistema de salud argentino y su relación con la accesibilidad al medicamento. La incorporación de servicios farmacéuticos"	Farmacia Comunitaria	Farm. Picco Mariel	Tribunal Evaluador	FCQ-UNC, Febrero de 2023

### DIRECCIÓN DE PASANTIAS (6, ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- 1)Directora de la pasantía de la farmacéutica Ayelén Inda, del Instituto Académico Pedagógico, Cs. Básicas Y Aplicadas, Universidad Nacional De Villa María. Duración de la Pasantía: 23 al 29 de julio de 2019.
- 2)Directora de la pasantía del Médico Pablo Tapia, del Instituto Académico Pedagógico, Cs. Básicas Y Aplicadas, Universidad Nacional De Villa María. Duración de la Pasantía: 7 al 25 de febrero de 2022.

### INSTRUCTORA DE PRÁCTICAS FARMACÉUTICAS (IPP) (16, ÚLTIMOS 5 AÑOS)

TÍTULO DE TRABAJO FINAL	ALUMNA/O	PERÍODO	CARRERA
"Efecto De Flavonoides Frente Al Estrés Oxidativo Inducido Por Antibióticos En Leucocitos Humanos"	Georgina Barale	1er semestre de 2018	Farmacia (FCQ-UNC)
"Estudio químico y farmacológico de <i>Dalea pazensis</i> Rusby"	Jonhy Atchagua Fretel	2er semestre de 2018	Farmacia (FCQ-UNC)

**PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN****MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS/CONSEJERA DE LA FCQ (18, ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

- **Miembro del Directorio del Centro de Química Aplicada:** como **Suplente**, Res. Dec. 1097/2017; como **Titular**, Res. Dec.2604/18.
- **Consejero Titular por el Claustro de Profesores Adjuntos del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Cs Químicas UNC.** Res. Dec. 437/2018, 55/2021.
- **Miembro Titular de Comisión de Vigilancia y Reglamento de la de la Facultad de Cs Químicas UNC.**Res. Dec. 490/2018, 55/2021.
- **Miembro Suplente de Comisión de Posgrado de la de la Facultad de Cs Químicas UNC.** Res. Dec. 490/2018, 55/2021.
- **Miembro de Comisión de Presupuesto y Cuentas de la de la Facultad de Cs Químicas UNC.** Res. Dec. 490/2018, 55/2021.
- **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.** Res. Dec. 433/2020.
- **Miembro de la Comisión de Convalidaciones de Títulos de grado Farmacéutico de Universidades Extranjeras.**
- **Directora Alternativa de la Carrera de Farmacia.** Res. Dec. 73/2022.
- **Miembro suplente de la Comisión de Gestión Académica (CGA).** Res. Dec. 1093/2022.

**MIEMBRO ASESOR DE COMISIONES DE TRABAJO CIENTÍFICO**

- **Miembro de la Sub-Comisión de Medicamentos Herbarios, Farmacopea Argentina.** 2013 a la fecha. Participación en la elaboración de Monografía sobre Cannabis Medicinal
- **Miembro del Núcleo Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones, de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM),** representando a la UNC. 3/2014 a la fecha. [http://grupomontevideo.org/ndca/ndproductosnaturales/?page\\_id=5](http://grupomontevideo.org/ndca/ndproductosnaturales/?page_id=5)
- **Coordinadora del Núcleo Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones (AUGM).** Junio de 2023.

**MIEMBRO EVALUADOR DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS-CIENTÍFICAS (ULTIMOS 5 AÑOS)**

- 1) **Revisora** de distintas revistas científicas de alcance Internacional: **Journal of Ethnopharmacology, Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, Phytomedicine, ChemMedChem, New Journal of Chemistry, ACS Combinatorial Science.**
- 2) **Evaluadora de Trabajos Científicos y de Posters** en diferentes Reuniones Científicas: 3° y 5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa), VI Congreso Iberoamericano De Ciencias Farmacéuticas, Primer Congreso de Biodiversidad y Sustentabilidad y diferentes Reuniones de Jóvenes Investigadores de Grupo Montevideo (XXI-XXV).
- 3) **ESPECIALISTA EXTERNO/A** en la evaluación de la Convocatoria de Promoción e Ingreso de la Carrera del Investigador 2018 y 2019, Temas Estratégicos-CONICET.
- 4) **Evaluadora de Subsidios PICT** convocatoria 2015, 2017, 2019.
- 5) **Evaluadora de Subsidios SECyT UBA** convocatoria 2018, 2022.
- 6) **Miembro de la Comisión de Cs. Agropecuarias,** para evaluación de becas y subsidios de la UNC. Res Secyt 351/2019. 2019 a la fecha.
- 7) **Evaluadora de CONEAU** 5° Convocatoria, Ciencias Aplicadas, Octubre 2020.
- 8) **Evaluadora de Subsidios CONICET** convocatoria 2020 (PIP), convocatoria Proyectos de Investigación bianual para investigadoras/es asistentes y adjuntas/os 2022-2023..
- 9) **Miembro del Banco de Evaluadores 2021,** Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Res 44/2021.
- 10) **Miembro de la Comisión de Cs. Naturales,** para evaluación de becas, subsidios y programas de la UNC. Res Secyt 357/2021.
- 11) **Evaluadora de Subsidios PICT:** Convocatoria 2019, 2021 y 2022.
- 12) **Evaluadora de Subsidios SECyT UNR:** Proyectos Cuatrienales de Promoción Científica y Tecnológica UNR-2022.

**MIEMBRO ASESOR EN COMISIONES EXTRA ACADÉMICAS**

- **Miembro de la Sub-Comisión de Medicamentos Herbarios, Farmacopea Argentina.** 2013 a la fecha
- **Miembro Titular del Núcleo Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo,** representando a la UNC. 3/2014 a la fecha.
- **Coordinadora del Núcleo Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo,** representando a la UNC, Junio de 2023.

**PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA**

- ✓ **Control de Calidad de Formas Farmacéuticas.** Año 1995. Director: Dr. Héctor R. (Prestación de servicios a través de CEQUIMAP)



- ✓ **Capacitación en Cromatografía Líquida de Alta Performance. Año 2017. Director: Dra. Nuñez Montoya y Dra. Ortega. (Prestación de servicios a través de CEQUIMAP).**

## ***CURRICULUM VITAE***

**Apellido y Nombre:** HELGUERA, Marcelo

**Nacionalidad:** Argentino

**Fecha de Nacimiento:** 14 de junio 1967

**Lugar de Trabajo actual:** Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV) INTA CIAP Córdoba. Camino a 60 Cuadras Km 5 y 1/2 X5020ICA Te: (+54) 0351-4973636/4343 Fax: (+54) 0351-4974330.

**Email:** helguera.marcelo@inta.gob.ar

**Movil:** +54 351 3181625

**Indice H SCOPUS:** 19, 44 trabajos indexados

**ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:** 1985 – 1990. Universidad Nacional de Córdoba. Biólogo

**ESTUDIOS DE POST GRADO:** 1992-1997. Universidad Nacional de Córdoba. Doctor en Ciencias Biológicas.

**ESTUDIOS DE POSDOCTORADO:** 1998- 1999: Beca Fulbright Junior Researcher. Department of Agronomy and Range Science. University of California, Davis, USA. Orientador: Dr Jorge Dubcovsky.

### **SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

1. Plataforma tecnológica INTA PTi512 Mejoramiento genético vegetal (2021 -en curso). Coordinador.
2. Proyecto FONCYT PICT-2020-SERIEA-02266 Mapeo de alta densidad de un QTL localizado en el cromosoma 5D de trigo pan que afecta precocidad intrínseca: Integrante Grupo Responsable del proyecto. S. Felitti IR.
3. Proyecto FONCYT PICT-2019 2019 04333 Construcción de modelos de predicción fenológica basados en la caracterización molecular en trigo y cebada. Integrante Grupo Responsable del proyecto. D Miralles IR.
4. Proyecto Procisur "Bases fisiológicas y genéticas de las respuestas de trigo y soja a limitantes bióticas y abióticas: estudios orientados al mejoramiento genético y al manejo de los cultivos en el Cono Sur" (2017 -2019). Participación: Investigador integrante del proyecto (F González IR). Finalizado.
5. Proyecto FONCYT PICT-2016-0571 Del Genotipo al Fenotipo: Modelos de predicción fenológica útiles para la toma de decisiones agronómicas basados en las respuestas fisiológicas y la caracterización molecular en cultivos de trigo y cebada (2017-2019). Participación: Investigador integrante del proyecto. En ejecución (D Miralles IR).
6. Proyecto INTA PNCYO-1127041 Creación de cultivares de Cereales y Oleaginosas (2015-2018) Participación: Coordinador. Finalizado agosto 2018.

### **PARTICIPACIÓN EN CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA (CVT)**

1. CVT IFRGV- Asoc. Civil Cogollos Córdoba para evaluar la adaptación, producción y tipificación de cepas de **cannabis** medicinal en distintos ambientes productivos. Coordinador suplente.
2. Convenio Marco Institucional entre IFRGV- Asoc. Civil Sativa Madre para el cultivo de **cannabis** con fines científicos, medicinales y/o terapéuticos (2023-2028). Coordinador titular.
3. CVT IFRGV-Produsem **Cannabis medicinal** (2022-2024). Coordinador titular.
4. CVT INTA-LDC Semillas Creación, multiplicación y comercialización de variedades de trigo pan (2014-2024). Participante biotecnología.
5. CVT INTA-Bioceres SA, "Creación, multiplicación y comercialización de cultivares de trigo pan". Investigador Responsable Módulo Biotecnología. (2003-2013). Finalizado.
6. CVT INTA-Produsem SA, Área Biotecnología. Tema: Introgresión de genes de interés agronómico asistido por marcadores moleculares (1999-2000). Finalizado.

### **PAR EVALUADOR Y GESTIÓN INSTITUCIONAL**

Evaluación de Proyectos nacionales PICT (Foncyt), PIP (Conicet); Proyectos internacionales CITED España (2016), INIA Uruguay (2013), CONACYT Paraguay (2012-actualidad).

Par evaluador de Artículos en revistas científicas J Food Qual, Frontiers Pl Sci, J Cereal Sci, J Biotechnology, Cereal Res Comm, Theoretical and Applied Genetics.

Miembro Integrante Comisión Ciencias Agrarias de CONICET evaluación de promociones CIC y PIPs períodos 2012-2013, 2017-2018 y 2021-2023.

Representante técnico por INTA en la Wheat Initiative (2012-2019).

### **DIRECCIÓN BECARIOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

1. Lic Lilita Sánchez EEA Paraná: Director de beca inicial INTA-CONICET tema: " Mapeo por asociación utilizando SNPs para detectar fuentes novedosas de resistencia a fusariosis de la espiga en trigo (*Triticum aestivum* L.). Desde Abril 2017.
2. Lic Mariana Balmaceda EEA San Juan: Director de beca inicial CONICET-UNSJ tema: Bases ecofisiológicas y genéticas de la tolerancia a estrés hídrico en trigo pan. Desde Abril 2017, finalizada 2023.
3. Lic Juan Manuel Crescente EEA Marcos Juárez: Director de beca inicial INTA-CONICET tema: " Estudio de sitios de producción y genes blanco de ARN pequeños en el genoma de trigo mediante herramientas bioinformáticas". 04/ 2016. Finalizada 2021.

## DIRECCIÓN TESIS DE POSGRADO

1. Ing Agr MSc Guillermo Donaire: director tesis doctoral en Ciencias Agrarias de la UNR, en desarrollo.
2. Lic Mariana Balmaceda: director tesis doctoral UN San Juan, codirectora Mónica Ruiz. Desde abril 2017, en desarrollo.
3. Ing. Agr. MSc. Lucrecia Gieco: Director de Tesis Doctoral en Ciencias Agrarias de la UNR. 2010 a 2018. Finalizada.
4. Lic. Lucio Lombardo: Director de Tesis Doctoral en Cs Ciencias Agrarias de la UNR. 2009 a 2016. Finalizada.
5. Lic. Malena Moiraghi: Codirector de Tesis Doctoral Fac. Cs. Agropecuarias, UNC (Córdoba). Directora: Dra Gabriela Perez, Fac. Cs. Agropecuarias, UNC. Desde julio 2008 a 1 de noviembre 2013. Finalizada.
6. Lic. Leonardo Vanzetti: Director de Tesis Doctoral Fac Cs. Agropecuarias UNC. 2005 al 2011. Finalizada.
7. Ing Guillermo Donaire: Codirector de Maestría en Genética Vegetal. Escuela de Posgrado, Fac. Cs. Agrarias UNR (Santa Fé). Director: Ing (MsSc) Jorge Nisi, INTA Marcos Juárez. Fecha: 6 de setiembre 2010. Finalizada.
8. Ing Agr Enrique Alberione: Director de Maestría Gen. Veg. Fac. Cs. Agrarias UNR (Santa Fé) 2005-2009. Finalizada.
9. Ing Pablo Roncallo: Director asistente de Tesis de Doctorado en Agronomía, UNS (Bahia Blanca). Directora: Dra Viviana Echenique, CERZOS-CONICET Bahia Blanca 2005-2009. Finalizada.
10. Ing Martha Cuniberti: Director de Tesis de Doctorado en Cs Agropecuarias, UNC (Córdoba) 2004-2007. Finalizada

## JURADO DE TESIS DE POSGRADO

22 participaciones como jurado de tesis de posgrado (maestría y doctorado) provenientes de UNR, UNS, UBA, UNMdP, UNRC y UNLujan.

## DISERTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS, TALLERES Y CURSOS DE POSGRADO Y EN VISITAS INTERNACIONALES A CENTROS DE INVESTIGACION

1. HELGUERA M, QUIROGA M, SCHENFELD E 2023. Mejoramiento de **cannabis medicinal y cáñamo** en el INTA. II Simposio Nacional de Mejoramiento Vegetal, 4-5 setiembre 2023.
2. HELGUERA M, QUIROGA M, SCHENFELD E 2023. Mejoramiento de **cannabis medicinal y cáñamo** en el INTA. Expocannabis Córdoba, 12 de mayo 2023.
3. HELGUERA M, QUIROGA M 2022. Abordaje de una nueva temática territorial por parte del INTA. En: Curso de formación **Cannabis**: producción, usos terapéuticos y derechos humanos. Fac. Filosofía y Humanidades UNC 29 noviembre 2022
4. LEWIS S, ARIZIO C, HELGUERA M. 2022. Desafíos normativos y de interacción institucional para el cultivo nacional de **Cannabis** sp. El camino transitado por el INTA. Expocannabis Córdoba, 27 de mayo 2022.
5. HELGUERA, M. 2021. Biotecnología aplicada a la agronomía. Curso de Posgrado FCAUNC, docente coordinador. Octubre 2021.
6. HELGUERA, M. Innovación en el mejoramiento de Cereales y Oleaginosas. Una mirada desde el INTA. 1er Congreso Argentino de Semillas INASE, 4 noviembre 2020.
7. HELGUERA M. 2020. INTA Wheat Breeding Program. En: Virtual Conference "About wheat production system and breeding technologies", INTA-MAGyP, 19 noviembre 2020.
8. HELGUERA M. 2018. INTA National Wheat Breeding Program, Considerations about Quality. IMPROVING WHEAT QUALITY FOR PROCESSING AND HEALTH EWG Meeting, Wheat Initiative-CIMMYT, Km 45 El Batán, Texcoco, México, 17-18 March 2018.
9. HELGUERA M 2018. Wheat research in Argentina, an update. Punto focal por INTA, Wheat Initiative, Berlín, Alemania, 07/2018

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

1. BALMACEDA, M.A. BAINOTTI, C. GOMEZ, D., GONZÁLEZ, F., HELGUERA, M., RUIZ, M.B (2023) Selection of wheat genotypes for water deficit tolerance using different drought tolerance indices. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, DOI 10.1007/s42976-023-00406-1
2. DONAIRE G, VANZETTI LS, CONDE MB, BAINOTTI C, MIR L, BORRÁS L, CHICAIZA O, HELGUERA, M. (2023). Dissecting genetic loci of yield, yield components, and protein content in bread wheat nested association mapping population. Euphytica, 219(6):65. doi 10.1007/s10681-023-03195-0
3. SOTIROPOULOS, A. G., ARANGO-ISAZA, E., BAN, T., BARBIERI, C., BOURRAS, S., COWGER, C., CZEMBOR, P. C., BEN-DAVID, R., DINOOR, A., ELLWOOD, S. R., GRAF, J., HATTA, K., HELGUERA, M., SÁNCHEZ-MARTÍN, J., MCDONALD, B. A., MORGOUNOV, A. I., MÜLLER, M. C., SHAMANIN, V., SHIMIZU, K. K., ... WICKER, T. (2022). Global genomic analyses of wheat powdery mildew reveal association of pathogen spread with historical human migration and trade. Nature Communications, 13(1), 4315. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-31975-0>
4. CRESCENTE, J. M., ZAVALLO, D., DEL VAS, M., ASURMENDI, S., HELGUERA, M., FERNANDEZ, E., & VANZETTI, L. S. 2022. Genome-wide identification of MITE-derived microRNAs and their targets in bread wheat. BMC Genomics, 23(1): 1–14. <https://doi.org/10.1186/s12864-022-08364-4>
5. MAICH, R.H., MANERA, G.A., LONDERO, W.H. VANZETTI, L.S., HELGUERA, M., DI RIENZO J.A. 2020. Changes in yield determinants and quality traits in wheat after 12 cycles of recurrent selection. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 2020, 48(4): 533–538. doi 10.1007/s42976-020-00053-w
6. LOMBARDO, L.A., C.E. GHIONE, M.M. NISI, G.E. TRANQUILLI, AND M. HELGUERA. 2019. Earliness per se variation in Argentine bread wheat varieties and mapping of QTLs in a recombinant inbred line population. Euphytica 215(10): 160. DOI 10.1007/s10681-019-2474-6

7. LUJÁNBASILE, S.M., I.A. RAMÍREZ, J.M. CRESCENTE, M.B. CONDE, M. DEMICHELIS, P. ABBATE, W.J. ROGERS, A.C. PONTAROLI, M. HELGUERA, AND L.S. VANZETTI. 2019. Haplotype block analysis of an Argentinean hexaploid wheat collection and GWAS for yield components and adaptation. BMC Pl Biol 19: 553. DOI 10.1186/s12870-019-2015-4
8. DEMICHELIS, M., L.S. VANZETTI, J.M. CRESCENTE, M.M. NISI, L.A. PFLÜGER, C.T. BAINOTTI, M.B. CUNIBERTI, L.R. MIR, M. HELGUERA. 2019. Significant Effects in Bread Making Quality Associated with the Gene Cluster Glu-D3 / Gli-D1 from the Bread Wheat Cultivar Printa Guazú. Cereal Res Commun 47 (1) 111-122. DOI 10.1556/0806.46.2018.055
9. CRESCENTE, J.M., D. ZAVALLO, M. HELGUERA, L.S. VANZETTI. 2018. MITE Tracker: an accurate approach to identify miniature inverted-repeat transposable elements in large genomes. BMC Bioinformatics 19(1): 348. DOI 10.1186/s12859-018-2376-y
10. MO, Y., L.S. VANZETTI, I. HALE, E.J. SPAGNOLO, F. GUIDOBALDI, J. AL-OBOUDI, N. ODLE, S. PEARCE, M. HELGUERA, J. DUBCOVSKY. 2018. Identification and characterization of Rht25, a locus on chromosome arm 6AS affecting wheat plant height, heading time, and spike development. Theor Appl Genet 131(10) 2021-2035. DOI 10.1007/s00122-018-3130-6

### **CAPITULOS DE LIBROS**

1. HELGUERA M, Abugalieva A, Battenfield S, Bekes F, Branlard G, Cuniberti M, Husken A, Johansson E, Morris C, Nurit E, Sissons M, Vazquez D 2020 Grain Quality in Breeding. En: Wheat Quality for Improving Processing and Human Health, Gilberto Igrejas (ed.) Springer Cham, Capítulo 12 pp 273-307. ISBN 978-3-030-34162-6 DOI 10.1007/978-3-030-34163-3\_12 (534 páginas).
2. HELGUERA M. 2020. Sequencing and Assembling Genomes and Chromosomes of Cereal Crops. En: Cereal Genomics: Methods and Protocols in Molecular Biology, vol 2072, Luis Vaschetto (ed.) Springer Science+Business Media, Capítulo 4 pp 1-12. ISBN 978-1-4939-9865-4 DOI 10.1007/978-1-4939-9865-4\_4. (240 páginas)
3. VANZETTI L., HELGUERA M. 2019. Mejoramiento genético de trigo. En: Trigo. Un cereal único. A E León, P Ribotta, G Pérez (Eds) EDUVIM Villa María, Argentina. Capítulo 22 pp. 451-460. ISBN 978-98-769-9577-1 (464 páginas).

### **RESUMENES PRESENTADOS EN JORNADAS, CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS**

94 resúmenes presentados en congresos nacionales e internacionales

### **CREACIONES FITOTÉCNICAS (COAUTORÍA)**

- MS INTA 119.** Nro Reg 18706. Inscripción RNC 20/05/2019.  
**MS INTA BONAERENSE 817.** Nro Reg 17755. Inscripción RNC 29/06/2018.  
**MS INTA 217.** Nro Reg 17149. Inscripción RNC 2017-04-19.  
**MS INTA 617.** Nro Reg 17748. Inscripción RNC 2017-04-19.  
**MS INTA BONAERENSE 516.** Nro Reg 17749. Inscripción RNC 2017-04-24.  
**MS INTA BONAERENSE 816.** Nro Reg 16969. Inscripción RNC 2017-04-24.  
**MS INTA 316.** Nro Reg 16337. Inscripción RNC 09/05/2016  
**MS INTA 116.** Nro Reg 16336. Inscripción RNC 13/05/2016.  
**MS INTA 416.** Nro Reg 16335. Inscripción RNC 09/05/2016.  
**MS INTA 415.** Nro Reg 16328. Inscripción RNC 05/05/2016.  
**MS INTA 215.** Nro Reg 16336. Inscripción RNC 13/05/2016.  
**MS INTA 815.** Nro Reg 15746. Inscripción RNC 01/04/2015.  
**MS INTA 615:** Nro Reg 15715. Inscripción RNC 20/04/2012.



Dr Marcelo Helguera  
Córdoba, 27 nov 2023

---

## INTRONA, JIMENA

### **DATOS PERSONALES**

**Fecha de nacimiento:** 08 de diciembre de 1975.

**DNI:** 25.071.541

**Nacionalidad:** Argentina.

**Estado civil:** Soltera.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Domicilio:** Gaucho Cruz 186. Pergamino, Buenos Aires

**Teléfono:** (02477) 15331232

**Correo electrónico:** Introna.jimena@inta.gob.ar

### **ESTUDIO UNIVERSITARIO**

(1995-2006) Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Facultad de Ciencias Agrarias.

### **ANTECEDENTES LABORALES**

1/05/2007 hasta la actualidad. Profesional de gestión externa investigadora en el área de Manejo de Cultivos. Departamento de Agronomía. INTA, EEA Pergamino.

### **CACTIVIDADES LABORALES EN EL MARCON DEL INTA**

- Proyecto Disciplinario 2023-PD-I128. Evaluar el uso de los recursos naturales (radiación, agua, nutrientes) e insumos (fertilizantes) en la producción de cannabis medicinal e industrial. En carácter de responsable desde 2023 hasta la actualidad
- Convenio de Investigación y Desarrollo. Proyecto de Cannabis sativa en la EEA Pergamino. - INTA – Pampa Hemp S.A.S. en carácter de cocordinador desde diciembre de 2020 hasta la actualidad.
- Proyecto Disciplinario. 2023-PD-L06-I104. Generación de información económica estratégica para la toma de decisiones en el sistema agroalimentario. En carácter de Participante desde 2016 hasta la actualidad.
- Convenio de Investigación Tecnológica. Impacto del daño por granizo en el rendimiento de los cultivos de soja y maíz en Pergamino (INTA-La Dulce). En carácter de responsable desde 2014 hasta la actualidad
- Red de Información y Soporte Técnico RIST I1226. Red de Evaluación de cultivares de soja. En carácter de responsable desde 2012 hasta la actualidad.

- Proyecto Estructural. 2023-PE-L01-I111. Redes de evaluación de germoplasma inédito (INTA) y cultivares comerciales de cereales y oleaginosas. Módulos colza. En carácter de Participante desde 2009 hasta la actualidad.
- Convenio de Investigación Tecnológica. Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO). En carácter de responsable desde 2007 hasta la actualidad.

## **CAPACITACIONES RECIBIDAS**

Fundamentos del cultivo de cannabis medicinal en ambientes controlados. Curso de posgrado- 30hs. Facultad de agronomía – Universidad Nacional del Centro. 2023.

Plataforma de cannabis medicinal y cáñamo industrial. Instituto Nacional de Tecnología Industrial - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – Cannabis Medicinal Argentina. 2023.

Diplomatura en Cannabis Medicinal y sus usos medicinales – Universidad Nacional Arturo Jauretche. 160 horas. Julio 2022.

Cannabis y cáñamo industrial: salud con desarrollo sostenible. Simposio Universidad Nacional de Noroeste de Buenos Aires. 2022.

Actualidad y perspectiva del germoplasma nacional de cannabis: la realidad de la cadena de valor. Facultad de Agronomía -UBA Grupo de Estudio y Trabajo-CANNABIS. 2022.

Avances y dificultades del cannabis medicinal en la ciencia argentina. Marcelo rubinstein. Cámara Argentina del Cannabis – ARGENCANN. 2022.

Primer encuentro interinstitucional para el Desarrollo de cannabis y del cáñamo industrial. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria - SENASA. 2022.

Evolución convergente de la biosíntesis de cannabinoides. Luis de haro. Facultad de Agronomía -UBA Grupo de Estudio y Trabajo-CANNABIS. 2022.

Desarrollo de bases para el manejo nutricional del cultivo de arveja. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Arroyo Seco. Gabriel Prieto. 2021.

Jornadas virtuales de intercambio profesional. Efecto del cambio climático sobre los cultivos. Plataformas de Innovación Territorial - IAG del Centro Pampeano. 2021.

1º Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Media Empresa. 2021.

2º Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Aspectos productivos del cultivo. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Media Empresa. 2021.

3° Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Uso medicinal y terapéutico de la planta de cannabis. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Media Empresa. 2021.

4° Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Semillas: Registro de variedades de cannabis, calidad de aceites y fitopreparados. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Media Empresa. 2021.

Hablemos de cannabis. Cannabis, del tabú a la realidad socioproductiva. Ciencia, investigación y desarrollo. Universidad Nacional de Cuyo. 2021

Aspectos productivos e industrialización de cannabis. Cannabis, del tabú a la realidad socioproductiva. Ciencia, investigación y desarrollo. Universidad Nacional de Cuyo. 2021

Aspectos históricos y agronómicos del cannabis. 1° seminario Facultad de Agronomía -UBA Grupo de Estudio y Trabajo-CANNABIS. 2021

Registro de variedades de cannabis. Instituto Nacional de semillas. Facultad de Agronomía -UBA Grupo de Estudio y Trabajo-CANNABIS. 2021

Introducción al autocultivo de cannabis medicinal. Facultad de ciencias agrarias - UNLu- Papá cultiva - Municipio de Luján. 2021.

GxP en la industria del cannabis - Argentina/Uruguay. Primer Curso introductorio sobre Certificaciones para producir y exportar materias primas y derivados del Cannabis en Uruguay y Argentina. Soluciones GxP. 2021.

Nuevos medicamentos a base de cannabis. Confederación Farmacéutica Argentina. 2021.

Producción de cannabis medicinal: La experiencia de Uruguay y la proyección local. Tercer encuentro seminario. Facultad de ciencia agrarias y forestal - Universidad Nacional de La Plata. 2021.

Cultivo de Cannabis Medicinal. Jornada formativa virtual. Universidad Nacional de San Martín. 2021

Los caminos del cannabis en argentina. Ciclo de entrevista. Gabriela Calzolari. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 2021.

Avances en biología de sistemas de cannabis medicinal. Disertante: German Spangenberg AgriBio, Centre for AgriBioscience, La Trobe University, Australia. Facultad de Agronomía -UBA Grupo de Estudio y Trabajo-CANNABIS. 2021

Industria del cannabis en Mendoza: Retos y oportunidades. Universidad Nacional de Cuyo. 2020

Cannabis: Una mirada desde la ciencia básica. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Red de Cannabis de Uso Medicinal e Industrial del CONICET. 2020.

Los Caminos del Cannabis en Argentina: ¿cómo estamos generando capacidades científico-técnicas? Dr. Gastón Barreto Instituto Nacional de Tecnología agropecuaria-IRB/Cannabis Medicinal Argentina. 2021.

Taller de comunicación para investigadores, “Del Journal a Mi Tía”. Auditorio Manuel Belgrano. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales-UNNOBA. 2019

IV Encuentro anual Malezas en EEA Pergamino. Malezas resistentes: aportando estrategias para una integración de enfoques. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino. 2019

El sector agropecuario frente al cambio climático. Gases de efecto invernadero emitidos desde el sector agropecuario. Situación en el mundo y en Argentina. Miguel Taboada. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino. 2019

El sector agropecuario frente al cambio climático. Cambios y variabilidad del clima. Escenarios futuros. Pablo Mercuri y Gabriel Rodríguez. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino. 2019

El sector agropecuario frente al cambio climático. Impactos en regiones húmedas. María Fabiana Navarro, Miguel Taboada. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino. 2019

Diseño de experimentos agrícolas. Lugar: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino-EEA Pergamino. Septiembre y octubre 2018.

Intercambio con el grupo de Protección Vegetal: Un encuentro con los insectos, las malezas y las enfermedades. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino-EEA Pergamino. Enero 2017.

Integrando la biología de malezas al manejo de malezas resistentes. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Pergamino. Noviembre 2016.

### **CAPACITACIONES BRINDADAS**

Taller de autocultivo de cannabis abierto a la comunidad. Primera Edición. Región Sanitaria IV, Hospital San José Pergamino. Duración: 4 jornadas: 15 y 29/9, 20 y 27/10.

Taller de autocultivo de cannabis abierto a la comunidad. Segunda Edición. Región Sanitaria IV, Hospital San José Pergamino. Duración: 3 jornadas: 23/9, 7 y 28/10.

### **PUBLICACIONES RECIENTES**

Cristian Vissani, et al. 2023. Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO), Campaña 22-23. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2023. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento del cultivo de soja. Campaña 2022/23. Informe técnico confidencial.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes 2023. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento de maíz. Campaña 22/23. Informe técnico confidencial.



Cristian Vissani, et al. 2022. Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO), Campaña 2021-22. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2022. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento del cultivo de soja. Campaña 2021/22. Informe técnico confidencial.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes 2022. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento de maíz. Campaña 21/22 Informe técnico confidencial.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2021. Evaluación de cultivares comerciales de soja en la EEA INTA Pergamino. Campaña 2020/21. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Gabriel Prieto; et al. 2021. Rendimiento de cultivares de Arveja en diferentes ambientes. Campaña 2020-2021. Para mejorar la producción/Vol. 60 Año 2021 EEA INTA Oliveros Centro Regional Santa Fe. Ediciones INTA.

Francisco Fuentes; et al. 2021 Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO), Campaña 2020-21. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Gabriel Prieto; et al. 2020. Rendimiento de cultivares de Arveja en diferentes ambientes. Campaña 2019/2020. Para mejorar la producción/Vol. 59 Año 2020 EEA INTA Oliveros Centro Regional Santa Fe, Ediciones INTA.

Natalia Prece; Jimena Introna; Martín Llanes 2020. Evaluación de cultivares de arveja en la EEA INTA Pergamino Campaña 2019/2020. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Prieto, Gabriel; et. al. 2020 INTA Informa Ya. Arveja campaña 2019/20. Centro Regional Santa Fe. Red Nacional de arveja. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

## **OTROS**

Difusión y Comunicación en medios televisivos, radiales y periódicos locales, nacionales e internacionales.

<https://eltiempodepergamino.com.ar/18706-generales-el-hospital-san-jose-se-convertira-en-el-escenario-de-un-taller-de-cultivo-de-cannabis-medicinal-durante-setiembre-y-octubre-organizado-por-la-cooperativa-origen-y-el-inta-pergamino->

<https://infocielo.com/sociedad/un-hospital-pergamino-se-convirtio-el-primero-del-pais-brindar-talleres-cannabis-residentes-n773321>

<https://www.diario4v.com/argentina/2023/10/10/el-hospital-de-pergamino-brindara-talleres-sobre-cannabis-residentes-41859.html>

<https://www.primeraplana.com.ar/taller-de-cultivo-de-cannabis-medicinal-en-el-hospital-san-jose/>

<https://www.codigobaires.com.ar/2023-10-14/un-hospital-de-la-provincia-brindara-talleres-de-cannabis-a-residentes-231667/>

**APELLIDO:** Marcotti  
**NOMBRE:** Aída  
**DNI:** 32482588  
**DIRECCIÓN PERSONAL:** Caseros 954 7A  
**Ciudad:** Córdoba Capital  
**Código postal:** 5000  
**Número de teléfono:** +54 9 3517408018  
**e-mail:** [aida.marcotti@unc.edu.ar](mailto:aida.marcotti@unc.edu.ar) / [aidamarcotti@gmail.com](mailto:aidamarcotti@gmail.com)

### **Estudios universitarios**

**2005-2012** Grado en Ingeniería Biomédica

Título tesina de grado: “Método de detección de venas no invasivo utilizando luz infrarroja”  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.  
Promedio final con aplazos: 7.16  
Promedio final sin aplazos: 7.80

**2013:** Alumna vocacional en la asignatura Fisiología del Sistema Nervioso y Endócrino  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.  
Promedio final: 9

### **Estudios de postgrado**

**Septiembre 2013 – septiembre 2014:** Master oficial en salud mental: Investigación en psiquiatría, neurotoxicología y psicofarmacología. ITINERARIO: Neurotoxicología.  
Facultad de Medicina. Universidad Rovira i Virgili. España.  
Promedio final: 9.62  
Trabajo final con matrícula de honor.

**Septiembre 2015 - septiembre 2020:** Doctorado en Neurociencias en el Instituto de Neurociencias de Alicante – Universidad Miguel Hernández (CSIC-UMH), España.  
Título tesis: “Modulación del canal iónico TRPA1 por la chaperona sigma 1: papel en la neuropatía periférica inducida por oxaliplatino”.  
Mención *cum laude*  
Director: Félix Viana de la Iglesia  
Co-directora: Elvira de la Peña García  
Grupo de transducción sensorial y nocicepción.

**Noviembre 2020 hasta el presente:** Becaria postdoctoral en el Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC) – CONICET. Córdoba, Argentina.  
Tema de investigación: Traumatismo craneoencefálico y neuroinflamación. Nuevas dianas terapéuticas.  
Directora: Mariela Fernanda Pérez

### **Docencia**

**Julio 2021-presente:** Profesora asistente en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba en las siguientes asignaturas:  
Fundamentos de Fisiología Animal y Vegetal (Licenciatura en biotecnología)  
Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana I (Farmacia)  
Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II (Farmacia)  
Fármacos biotecnológicos (Licenciatura en biotecnología)

### **Formación de recursos humanos**

Directora: Elvira de la Peña

Co-directora: Aída Marcotti

Estudiante: Pablo Ros

Título tesina de grado de la Carrera de Medicina: "Study of the modulation of the nociceptive TRPA1 channel by progesterone".

Universidad Miguel Hernández (2018).

Directora: Elvira de la Peña

Co-directora: Aída Marcotti

Estudiante: Moisés Espinosa.

Título tesina de grado de la Carrera de Medicina: "Fluorimetry of intracellular calcium in heterologous expression systems for the study of possible analgesics".

Universidad Miguel Hernández (2017)

### **Cursos y entrenamientos**

**2022:** Escuela en microscopía de fluorescencia en miniatura. International Society for Neurochemistry (ISN), Buenos Aires, Argentina.

**2022:** Curso de vinculación científico tecnológica y manejo de tecnologías innovadoras. Universidad Nacional de Córdoba y CONICET.

**2020:** Introducción a la bioimpresión 3D. Life SI company. Córdoba, Argentina.

**2019:** Estancia de investigación en imagen de calico in vivo en el Wolfson Institute for Biomedical Research, University College London, Reino Unido.

**2016:** Estadística aplicada II. "Multivariate data analysis". Investigación Operativa y Estadística aplicada del CSIC - Instituto de Neurociencias de Alicante

**2016:** Taller en "Chaperones in the maintenance of celular proteostasis", Baeza, España.

**2015:** Taller en mecanismos de dolor crónico. Universidad Miguel Hernández, Alicante, España.

**2015:** Entrenamiento en procesamiento de imágenes de resonancia magnética funcional (fMRI) en el Laboratorio de Psicología Experimental y Neurociencia (LPEN), Instituto de Neurología Cognitiva (INECO), Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina.

**2014:** Escuela en Neuroinformática y Neurociencia Computacional, Bogotá, Colombia.

**2014:** Curso de manipulación de animales de experimentación. Título oficial de la Unión Europea. Cataluña, España.

**2012:** Miembro del laboratorio de Ingeniería en Rehabilitación. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

**2012:** Pasantía en el Sanatorio Allende. Manejo de equipamiento laparoscópico en quirófano. Córdoba, Argentina.

### **Participación en conferencias**

**2023: Marcotti A,** Romero V, Formica M L, Silvero M J, Becerra M C, Calfa G D, Virgolini M, Palma Santiago D y Pérez M F. "Triamcinolone-loaded nanocarriers (NT): novel strategy to improve cognitive and emotional sequelae induced by traumatic brain injury (TBI) through modulation of the oxidative stress (OS) machinery". 1º Congreso Mundial de TOXICOLOGÍA, SALUD AMBIENTAL Y EMERGENCIA EN SALUD. Córdoba, Argentina.

**2023: Marcotti A,** Fernández-Trillo J, González A, Vizcaíno M, Ros-Alarcón P, Romero L, Vela J, Gomis A, Viana de la Iglesia F y De la Peña E. "Role of TRPA1 ion channel and its modulation by sigma-1 receptor in prevention of chemotherapy-induced peripheral neuropathy". Presentación de póster en la Sociedad Americana de Neurociencias (SFN), Washington D.C., EEUU.

**2022: Marcotti A,** Agustín Montivero, María Lina Formica, María Jazmín Silvero, María Fernanda Ponce Beti, María Cecilia Becerra, Gastón Diego Calfa, Santiago Daniel Palma y Mariela Fernanda Pérez. "Early treatment with triamcinolone-loaded nanocarriers ameliorates cognitive and emotional sequelae induced by traumatic brain injury and modulates oxidative stress". 3rd Congress of the Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies (FALAN) - Poster presentation- Belém, Brasil.

**2021: Marcotti A,** Agustín Montivero, María Lina Formica, María Jazmín Silvero, María Fernanda Ponce Beti, María Cecilia Becerra, Gastón Diego Calfa, Santiago Daniel Palma y Mariela Fernanda Pérez. “Brain selective nanocarriers loaded with triamcinolone prevented emotional sequelae and oxidative stress induced by traumatic brain injury”. Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) –presentación online de póster.

**2021: Marcotti A,** “Modulación del canal iónico TRPA1 por la chaperona Sigma 1: papel en la neuropatía periférica inducida por oxaliplatino”. Presentación oral. Academic seminars of Institute of Cellular Physiology, National Autonomous University of Mexico.

**2020: Marcotti A.** “Rol del canal iónico TRPA1 y su modulación molecular por el receptor sigma1 en la neuropatía periférica inducida por oxaliplatino. Jornadas de Invierno en Ciencias del Sistema Nervioso” - Presentación oral –Reus, España.

**2018: Marcotti A,** Miralles A, Dominguez E, Gomis A, Belmonte C, De la Peña E. “Intra-articular Hyaluronan Reduces Joint Nociceptors Discharges and Pain in an Acute Model of Gout”. International Association for the Study of Pain (IASP) – presentation de poster – Boston, EEUU.

**2018:** Asistencia a “Pain Mechanisms and Therapeutics Conference” - EuroConferences LLC. Taormina, Sicilia.

**2018:** De la Peña E, **Marcotti A,** Fernández-Trillo J, González A, Gomis A, Viana de la Iglesia F. “Modulation of TRPA1 ion channel by sigma-1 receptor”. Presentación de póster en la Sociedad Americana de Neurociencias (SFN), Chicago, EEUU.

**2018: Marcotti A,** De la Peña E. “Study of joint pain in a model of acute inflammation due to gout: electrophysiological and behavioral changes”. Jornadas de Invierno en Ciencias del Sistema Nervioso. Presentación oral- Cataluña, España.

**2017: Marcotti A,** Miralles A, Dominguez E, Gomis A, Belmonte C, De la Peña E. “Changes in knee joint nociceptive activity and pain behavior in rat model of acute gout arthritis” – Presentación de póster. Cambridge, Reino Unido.

**2017: Marcotti A,** Miralles A, Dominguez E, Gomis A, Belmonte C, De la Peña E. “Changes in knee joint nociceptive activity and pain behavior in rat model of acute gout arthritis”- Presentación de póster - 17th Congreso Nacional de la Sociedad de Neurociencia Española. Alicante, España.

**2014: Marcotti A,** Cazacu I, Ortiz N, Ortiz T, Santafé M. “Effect of tattoo inks on the peripheral nervous system”. Presentación oral. Multidisciplinary Congress of Health Sciences. Cataluña, España.

**2012. Marcotti A,** Hidalgo M, Mathe L. “Non-invasive vein detection method using infrared light.” IEEE Congreso Nacional “ARGENCON”. Córdoba, Argentina.

**2011: Marcotti A,** Hidalgo M, Mathe L. “Feasibility study of a non-invasive vein detection method in neonates and pediatric patients”. XVIII Congreso Nacional de Bioingeniería. Buenos Aires, Argentina.

### **Organización de conferencias:**

**2014:** Integrante del comité organizador en las VIII Jornadas de Verano en Neurotoxicología y Psicofarmacología. Universidad Rovira i Virgili. España.

### **Técnicas experimentales**

-Registro de conducción nerviosa (*ex vivo*)

-Registros de electrofisiología intracelular (patch clamp: whole cell)

-Imagen de calcio *in vitro*

-Imagen de calcio *in vivo*

-Manejo de animales de experimentación (roedores): Desarrollo y evaluación de experimentos de comportamiento. Cirugía de exposición y extracción de ganglios raquídeo. Cirugía para ligación y extracción de nervio ciático.

-Biología molecular y bioquímica: Western blot - Immunoprecipitación

-Lenguaje de programación: Matlab

## **Publicaciones**

-M.Virginia Vaudagna, Virginia Aiassa, **Aida Marcotti**, María Fernanda Pince Beti, María Florencia Constantín, Mariela Fernanda Pérez, Ariana Zoppi, María Cecilia Becerra, M.Jazmin Silvero C. , *Titanium Dioxide Nanoparticles in sunscreens and skin photo-damage. Development, synthesis and characterization of a novel biocompatible alternative based on their in vitro and in vivo study.* **Journal of Photochemistry and Photobiology**, Volume 15, **2023**, 100173, ISSN 2666-4690, <https://doi.org/10.1016/j.jpap.2023.100173>.

-**Marcotti A**, Fernández-Trillo J, González A, Vizcaíno-Escoto M, Ros-Arlanzón P, Romero L, Vela JM, Gomis A, Viana F, de la Peña E. *TRPA1 modulation by Sigma-1 receptor prevents oxaliplatin-induced painful peripheral neuropathy.* **Brain**. **2023** Feb 13;146(2):475-491. doi: 10.1093/brain/awac273. PMID: 35871491; PMCID: PMC9924907.

-**Marcotti A**, Miralles A, Dominguez E, Pascual E, Gomis A, Belmonte C, de la Peña E. Joint nociceptor nerve activity and pain in an animal model of acute gout and its modulation by intra-articular hyaluronan. **Pain**. **2018** Apr;159(4):739-748. doi: 10.1097/j.pain.0000000000001137. PMID: 29319609; PMCID: PMC5895116.

-Melloni M, Sedeño L, Hesse E, García-Cordero I, Mikulan E, Plastino A, **Marcotti A**, López JD, Bustamante C, Lopera F, Pineda D, García AM, Manes F, Trujillo N, Ibáñez A. Cortical dynamics and subcortical signatures of motor-language coupling in Parkinson's disease. **Sci Rep**. **2015** Jul 8;5:11899. doi: 10.1038/srep11899. PMID: 26152329; PMCID: PMC4495549.

-**Marcotti A**, Hidalgo B, Mathe L. "Método de detección de venas no invasivo utilizando luz infrarroja". **IEEE Latin American Transactions**. Vol.11, Nro.1:263-267. **2013**. [http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/ieee/issues/vol11/vol11issue1Feb.2013/11TLA1\\_46Marcotti.pdf](http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/ieee/issues/vol11/vol11issue1Feb.2013/11TLA1_46Marcotti.pdf)

# Juan Manuel Milanesio

Doctor en Ingeniería Química

Investigador Adjunto del CONICET

Profesor Asistente de Termodinámica

---

## INFORMACION PERSONAL

José Antonio Apontes 1552 E3-12, Córdoba

CP 5000 - Córdoba

Cel: +54 (0351) 152550935

Tel: +54 (0351) 535 3800 int 29044

Tipo y número de documento: DNI 28565370

Fecha de nacimiento: 08/03/1981

Edad: 42 años

Lugar de nacimiento: San Francisco (Provincia de Córdoba, República Argentina)

Estado civil: Soltero

Nacionalidad: Argentina (🇦🇷) e Italiana (🇮🇹)

e-mail: [juan.milanesio@unc.edu.ar](mailto:juan.milanesio@unc.edu.ar)



## ESTUDIOS CURSADOS

- Doctor en Ingeniería Química  
Universidad Nacional del Sur (UNS)  
Fecha de defensa: 10 de Mayo de 2010 (Expte. N° M-3010/05)  
Tema: Equilibrio entre fases de sistemas a alta presión de sistemas conteniendo polímeros y solventes livianos  
Directores de tesis: Dres. Marcelo Zabaloy y Lidia M. Quinzani

## CURSOS DE POSGRADO

- Mecánica de Fluidos Avanzada
- Termodinámica Avanzada
- Fenómenos de Transporte: Transferencia de Calor y Masa
- Diseño Avanzado de Reactores
- Cálculos Avanzados en Ingeniería Química
- Introducción a los Polímeros
- Mechanical Behavior of Polymers and Composites
- Diagramas de Fases en Sistemas Poliméricos
- Ciencia, Tecnología y Desarrollo
- Fenómenos Coloidales en Asfaltos, Ceras y Emulsiones de Agua en Petróleo
- Tópicos Avanzados en Modelamiento y Optimización de Sistemas Ingenieriles
- Ingeniería de Tejidos
- Desenho e Otimização de Experimentos: Abordagem Prática

## ANTECEDENTES LABORALES

### Situación actual:

- Investigador Adjunto del CONICET desde noviembre 2018.
- Profesor Asistente interino con dedicación simple en la cátedra de Termodinámica Química de la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Córdoba desde julio de 2015.
- Profesor de los cursos de posgrado “Ciencia y Tecnología de Polímeros” y “Termodinámica y Comportamientos de Fases de Fluidos en Ingeniería” de la Universidad Nacional de Córdoba.

## PUBLICACIONES

1. **J.M. Milanesio**, M. Cismondi, L. Cardozo-Filho, L.M. Quinzani y M.S. Zabaloy, *Phase Behavior of Linear Mixtures in the Context of Equation of State Models*, Industrial and Engineering Chemistry Research **49** 2943-2956 (2010). doi:10.1021/ie900927f
2. **J.M. Milanesio**, G.D.B. Mabe, A.E. Ciolino, L.M. Quinzani y M.S. Zabaloy, *Experimental cloud points for polybutadiene + light solvent and polyethylene + light solvent systems at high pressure*, The Journal of Supercritical Fluids **55** (1) 363-372 (2010). doi:10.1016/j.supflu.2010.07.011
3. M. Cismondi, S.B. Rodríguez Reartes, **J.M. Milanesio** y M.S. Zabaloy, *Phase equilibria of CO<sub>2</sub> + n-alkane binary systems in wide ranges of conditions: Development of predictive correlations based on cubic mixing rules*, Industrial and Engineering Chemistry Research **51** 6232-6250 (2012). doi:10.1021/ie2018806
4. **J.M. Milanesio**, Y. Medina-González, P.E. Hegel, S. Camy y J.S. Condoret, *Extraction of lipids from *Yarrowia lipolytica**, Journal of Chemical Technology and Biotechnology **88** 378-387 (2013). doi:10.1002/jctb.3840
5. **J.M. Milanesio**, G.D.B. Mabe, A.E. Ciolino, L.M. Quinzani y M.S. Zabaloy, *High-pressure liquid-liquid equilibrium boundaries for systems containing polybutadiene and/or polyethylene and a light solvent or solvent mixture*, The Journal of Supercritical Fluids **72** 333-339. doi:10.1016/j.supflu.2012.10.007
6. **J.M. Milanesio**, J.C. Hassler y E. Kiran, *Volumetric properties for propane, n-octane and their binary mixtures at high pressures*, Ind. Eng. Chem. Res. **52** (2013) 6592-6609. doi:10.1021/ie4007084
7. M.F. Barrera Vázquez, L.R. Comini, **J.M. Milanesio**, S.C. Núñez Montoya, J.L. Cabrera, S. Bottini, R.E. Martini, *Pressurized hot water extraction of anthraquinones from *Heterophyllaea pustulata* Hook f. (Rubiaceae)*, The Journal of Supercritical Fluids **101** (2015) 170-175. doi:10.1016/j.supflu.2015.02.029
8. S. Sima, **J.M. Milanesio**, J.I. Ramello, M. Cismondi, C. Secuianu, V. Feroiu, D. Geană, *The effect of the naphthenic ring on the VLE of (carbon dioxide + alkane) mixtures*, The Journal of Chemical Thermodynamics **93** (2016) 374-385. doi:10.1016/j.jct.2015.07.018
9. J.I. Ramello, **J.M. Milanesio**, G.O. Pisoni, M. Cismondi, M.S. Zabaloy, *Direct detection of double retrograde behavior in binary systems for equation of state models*, Fluid Phase Equilibria **426** (2016) 131-144. doi:10.1016/j.fluid.2016.02.044
10. M. Menossi, **J.M. Milanesio**, L.J. Rovetto, *Hidrogenación de poli-olefinas a alta presión*, Revista FCEFYN **4** (2017) 33-41
11. M. Juárez Data, **J.M. Milanesio**, R.E. Martini, M. Strumia, *Synthesis Techniques for Polymers Applied to Enhanced Oil Recovery*, MOJ Polymer Science **2** (2018) 40-44
12. M. Menossi, P.E. Hegel, **J.M. Milanesio**, S. Camy, M.S. Zabaloy, *Experimental High-Pressure Isochoric/Isoplethic Equilibrium for the Systems Propane + n-Pentane and Propane + Diethyl Ether*, Journal of Chemical & Engineering Data, **64** (2019), 3848–3860. doi.org/10.1021/acs.jced.9b00249

13. M. Menossi, **J.M. Milanesio**, A. Ciolino, S. Camy, M.S. Zabaloy, *Experimental pressure versus temperature isochoric – isoplethic curves for n-pentane + dimethyl ether, n-pentane + dimethyl ether + polybutadiene and n-pentane + dimethyl ether + polybutadiene + hydrogen at high pressures*, The Journal of Supercritical Fluids, **159** (2020), 104660. doi.org/10.1016/j.supflu.2019.104660
14. M. Menossi, **J.M. Milanesio**, S. Camy, S. Harrison, M. Strumia, M. Destarac, *Volumetric properties of carbon dioxide + acrylic acid binary in the context of supercritical precipitation polymerization*, The Journal of Supercritical Fluids, **160** (2020), 104787. doi.org/10.1016/j.supflu.2020.104787
15. R.M. Juarez Data, F. Mattea, M.C. Strumia, **J.M. Milanesio**, *Effect of including a hydrophobic comonomer on the rheology of an acrylamide-acrylic acid based copolymer*, Journal of Applied Polymer Science, **137** (2020), 47, 49532. doi.org/10.1002/app.49532
16. M. Menossi, A. Ciolino, L.M. Quinzani, M.S. Zabaloy y **J.M. Milanesio**, *Hydrogenation of Polybutadiene at High Pressure*, Ind. Eng. Chem. Res., **61** (2022), 1, 236–248. doi.org/10.1021/acs.iecr.1c03873
17. R.S. Meleán Brito, **J.M. Milanesio**, M.B. Oviedo, J.M. Padró, M.C. Strumia y F. Mattea, *Tannic Acid-Modified Poly(acrylamide-co-acrylic acid): A Versatile Approach for Aqueous Viscosity Modulation*, ACS Applied Polymer Materials, **6** (2024), X, XXX-XXX. doi.org/10.1021/acsapm.3c03056
18. R.S. Meleán Brito, F. Mattea, J.M. Padró, M.C. Strumia, S. Camy, M. Destarac y J.M. Milanesio, *Acrylic acid -co- sodium acrylate copolymers synthesized in supercritical carbon dioxide: Is it possible to pre-neutralize polymers at high pressure?*, The Journal of Supercritical Fluids, **209** (2024), X, XXX-XXX. doi.org/10.1016/j.supflu.2024.106261

## ANTECEDENTES EN VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

- Servicio Técnico a la empresa FIAT Auto Argentina: Capacitación sobre espectroscopía infrarroja (2018)
- Convenio Técnico Específico con Empresa Cuatro Ases S.A.: Producción de biopoliol partiendo de aceite de soja sin refinar y diseño del reactor para el volumen de producción requerido (2018-2020)
- Convenio Técnico Específico con la empresa YPF Tecnología (Y-TEC) S.A.: Obtención de polímeros modificados de bajo peso molecular que desarrollen alta viscosidad en solución acuosa (2021-2022)
- Servicio Técnico a la empresa O-TEK: Ensayos para evaluar la recuperación de acetona de lavado (2022).
- Servicio Técnico a la empresa Petroquímica Río III: Ensayos de prepolimerización para la producción de espumas rígidas (2021).
- Servicio Técnico a la empresa InBiomed: Ensayos de extracción de lípidos de membrana de pericardio porcino a partir de dióxido de carbono supercrítico (2022).
- Servicio Técnico a la empresa Petroquímica Río III: Determinación de la secuencia óptima de dosificación para el escalado de reactor de prepolimerización (2022).

Córdoba, 28 de junio del 2023



*J. Milanesio*

.....  
Dr. Juan Manuel Milanesio

DNI: 28.565.370

## MONGI-BRAGATO BETHANIA – CURRICULUM VITAE

Apellido y nombre: MONGI BRAGATO, Bethania del Carmen.

DNI: 31267634

Fecha de nacimiento: 26/12/1984

Edad: 38 años- Estado civil: casada, 2 hijos

Domicilio laboral: Haya de la Torre esq. Medina Allende, Ciudad Universitaria – Córdoba Capital

e-mail: [bethania.mongi@unc.edu.ar](mailto:bethania.mongi@unc.edu.ar)

[mongibragato.bethania@gmail.com](mailto:mongibragato.bethania@gmail.com) Cel: +0543512114477

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Estudios universitarios de postgrado:

**Doctora en Ciencias Químicas**, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Año de inicio: 13/12/2009. Finalización: 17/12/2014. Tesis doctoral: *“Participación del sistema encefalinérgico en la adicción a cocaína”*, bajo dirección de la Dra. Liliana Cancela. Calificación: sobresaliente.

#### Estudios universitarios de grado:

**Bioquímica**, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Año de ingreso: 2003, Fecha de egreso: 21/12/2007. Promedio general de calificaciones: 8,06 (ocho con 06/100)

### POSICIÓN ACTUAL

**-Ingresante CIC-CONICET 2022 – Investigador Asistente – Proyectos Especiales Cannabis Medicinal y Cáñamo Industrial** Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC-CONICET)

**-Profesor Adjunto (DS) interino** Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Desde 1/3/23 hasta 28/2/26

### OTRAS POSICIONES

**2016-2018** Becaria Postdoctoral CONICET- Centro de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias Médicas, UNC – INICSA – CONICET. Dirección: Dra. Ana Lucía de Paul-

**2021-2023** Becaria Postdoctoral FONCyT- Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC IFEC-CONICET Dirección: Dra. Liliana M Cancela

### CARGOS DESEMPEÑADOS (últimos 3 años)

-Profesor Asistente DSE interino (Resoluciones del HCD: EX-2020-00059719-UNC-ME#FCQ) Desde el 8/7/2020 hasta el 31/10/2021. Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC

-Profesor Ayudante B (DS) interino. Desde el 1/11/2021 hasta el 31/3/2022 (Resoluciones del HCD: RD-2021-1885-E-UNC-DEC#FCQ; RD-2021-1723-E-UNC-DEC#FCQ). Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC

-Profesor Asistente Dedicación Simple (DS) por concurso desde el 1/3/2023 hasta 28/2/26 (Resolución del HCD: RD-2022-312-E-UNC-DEC#FCQ) Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**2022** María Paula Avalos, Guzmán Andrea S, García-Keller Constanza, **Bethania Mongi-Bragato B**, María Alejandra Esparza MA, Daiana Rigoni, Sánchez Marianela Adela, Calfa Gaston D, Bollati Flavia A, Cancela LM. “Impairment of glutamate homeostasis in the nucleus accumbens core underpins cross-sensitization to cocaine following chronic restraint stress”. Front Physiol. 13:896268. doi: 10.3389/fphys.2022.896268 **IF 4.1**

**2022** María Paula Avalos; Andrea Susana Guzmán, MS; Daiana Rigoni, MS; Ezequiel Axel Gorostiza, Marianela Adela Sanchez, MS; **Bethania Mongi-Bragato**; Constanza Garcia-Keller; Eduardo Marcelo Perassi;

Miriam Beatriz Virgolini; Javier María Peralta Ramos; Pablo Iribarren; Gastón Diego Calfa; Flavia Andrea Bollati, Liliana M Cancela. "Minocycline prevents chronic restraint stress-induced vulnerability to developing cocaine self-administration and associated glutamatergic mechanisms: a potential role of microglía" *Brain Behavior and Immunity* 101:359-376. doi: 10.1016/j.bbi.2022.01.014 **IF 19.22**

**2021** Andrea Susana Guzman, María Paula Ávalos, Laura Noemi De Giovanni LN, Pía V Euliarte, Marianela Adela Sanchez, **Bethania Mongi-Bragato**, Daiana Rigoni D, Flavia Bollati, Miriam B Virgolini, Liliana M Cancela. "CB1R activation in nucleus accumbens core promotes stress-induced reinstatement of cocaine seeking by elevating extracellular glutamate in a drug-paired context". *Scientific Reports* 11 (1):12964. doi: 10.103/s41598-021-92389-4 **IF: 4.99**

**2021** **Bethania Mongi-Bragato**; María Paula Ávalos, Andrea Susana Guzmán, Flavia Bollati, Liliana Marina Cancela. "Endogenous enkephalin is necessary for cocaine-induced alteration in glutamate transmission within the nucleus accumbens". *Eur J Neurosci.* 53(5):1441-1449. doi: 10.1111/ejn.15035. **IF: 3.38**

**2020** **Bethania Mongi-Bragato**, Ezequiel Grondona; Liliana del Valle Sosa; Natacha Zlokowski; Ana Clara Vernier; Rodrigo A da Silva; Alicia I Torres; Alexandra Latini; Silvina Guitiérrez; Ana Lucía De Paul. "Pivotal role of Nuclear Factor Kappa B (NF-κB) in cellular senescence of experimental pituitary tumors". *Journal of Endocrinology* 245, 2 179-191 <https://doi.org/10.1530/JOE-19-0506> **IF: 4.381**

**2018** María E Sabatino; Ezequiel Grondona; Liliana del Valle Sosa; **Bethania Mongi-Bragato**; Lucía Carreño; Virginia Juarez; Rodrigo A da Silva; Aline Remor, Ph.D; Lucila de Bortoli; Roberta de Paula Martins; Pablo A Pérez; Juan P Petiti; Silvina Guitiérrez; Alicia I Torres; Alexandra Latini; Ana Lucía De Paul. "Oxidative stress and mitochondrial adaptive shift during pituitary tumoral growth". *Free Radical Biology and Medicine* 120:41-55. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.03.019 **IF: 7.37**

**2018** **Bethania Mongi-Bragato**; María Paula Ávalos, Andrea Susana Guzmán, Flavia Bollati, Liliana Marina Cancela. "Enkephalin as a pivotal player in neuroadaptations related to psychostimulant addiction". *Review Front Psychiatry* 9:222. doi: 10.3389/fpsy.2018.00222 **IF: 3.58**

**2016** **Bethania Mongi-Bragato**; Zamponi, Emiliano; García-Keller, Constanza; Assis, María Amparo; Virgolini, Miriam; Mascó, Daniel; Zimmer, Andreas; Cancela, Liliana. Enkephalin is essential for the molecular and behavioral expression of cocaine sensitization. *Addiction Biology* 21(2):326-38. doi: 10.1111/adb.12200. **IF: 5.929**

## CAPÍTULOS DE LIBROS

**Mongi-Bragato, Bethania** (2022) "*Toxicología Experimental*". En *Toxicología Química: Bases y Aplicaciones* Virgolini M, Armando Pedro [et. al.]. Editorial Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina **ISBN: 978-987-707-240-2**

## PRESENTACIONES A CONGRESOS NACIONALES (últimos 2 años)

**2023** Sanchez MA, **Mongi-Bragato B**, Avalos MP, Rigoni D, Guzman AS, Boezio J, Bisbal M, Bollati F, Cancela LM Comorbidity between chronic restraint stress and cocaine self-administration: Participation of Nuclear Factor Kappa B (NF-κB) in Nucleus Accumbens core. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), San Luis, Argentina, 1-5 de octubre

**2023** Sanchez MA, **Mongi-Bragato B**, Avalos MP, Rigoni D, Guzman AS, Boezio J, Bisbal M, Bollati F, Cancela LM Genetic inhibition of Nuclear Factor Kappa B in Nucleus Accumbens Core prevents chronic stress-induced facilitation of cocaine self-administration – ISN Congress, Porto, Portugal 1-2 Agosto

**2023** Boezio Julieta , Rigoni Daiana , Sánchez Marianela , **Mongi-Bragato Bethania** , Ávalos M.Paula Guzman Andrea, Vaccaro Victoria, Cancela LM, Mariano Bisbal, Anastasia A, Bolatti F Glutamatergic mechanisms underpinning stress-induced vulnerability to cocaine abuse in BDNF Met prodomain carriers ISN Congress, Porto, Portugal 1-2 Agosto

**2022** Avalos María Paula, Guzmán Andrea S, García-Keller Constanza, **Bethania Mongi-Bragato B**, María Alejandra Esparza MA, Daiana Rigoni, Sánchez Marianela Adela, Calfa Gaston D, Bollati Flavia A, Cancela

LM. Ceftriaxone prevents the impairment of glutamate homeostasis in the nucleus accumbens core and behavioral cross-sensitization to cocaine following chronic restraint stress. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Buenos Aires, 30 septiembre al 3 de octubre.

**2022** Andrea Susana Guzman, María Paula Ávalos, **Bethania Mongi-Bragato**, Laura Noemi De Giovanni LN, Pía V Euliarte, Marianela Adela Sanchez, Daiana Rigoni D, Flavia Bollati, Miriam B Virgolini, Liliana M Cancela. Role of cannabinoid CB1 receptors in the nucleus accumbens core in stress-induced reinstatement of cocaine seeking and context-specific increase of extracellular glutamate Addiction, Italia

**2022** Sanchez MA, **Mongi-Bragato B**, Avalos MP, Rigoni D, Guzman AS, Boezio J, Bisbal M, Bollati F, Cancela LM. "Cross sensitization between chronic restraint stress and cocaine: Role of Nuclear Factor kappa B (NF-kB) in Nucleus accumbens core". 3<sup>rd</sup> FALAN Congress – 11 al 14 septiembre 2022, Belem, Brasil

### **BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS OBTENIDAS**

-Beca Postgrado tipo I (3 años) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Convocatoria 2008. Vigencia desde el 01/04/2009 al 31/3/2012.

-Beca Postgrado tipo II (2 años) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Convocatoria 2011. Vigencia desde el 01/04/2012 al 31/3/2014.

-Beca Post-Doctoral (2 años) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Convocatoria 2015. Vigencia desde el 01/04/2016 al 31/3/2019.

-Beca Post-Doctoral Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) – Vigencia desde 01/12/2021 al 1/11/2023

-IBRO-LARC Fellowship para asistir al V Neurotoxicity Society Meeting. Organizado por la Sociedad de Neurotoxicología Internacional. Abril 2011, Mendoza, Argentina.

-ISN-CC Fellowship para asistir al II International Workshop Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior. Universidad Técnica Federico Santa María. Valparaíso, Chile.

### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**2020-actualidad** Marianela Adela Sánchez. Supervisión y dirección alterna de la tesis de Doctorado en Ciencias Químicas (Res HCD 1292-2018). Título: Comorbilidad entre el estrés crónico y la adicción a cocaína rol del Factor nuclear Kappa B

**2016-2018** Ezequiel Grondona. Supervisión y dirección alterna de la tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (Res HCD 822). Título: Efecto del estrógeno sobre la funcionalidad mitocondrial en el proceso de senescencia durante el desarrollo del tumor hipofisario experimental

**2017** Nahuel Luques. Co-dirección de la tesina de grado. Título: Contribución de la señalización del factor de transcripción FOXO en el proceso de senescencia celular prematura durante el desarrollo tumoral hipofisario experimental

### **GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**2022 – actualidad** Miembro del Consejo Asesor del Centro de Información de Medicamentos (CIME) Facultad de Ciencias Químicas, UNC (Resolución HCD: 2022 850E UNCDEC#FCQ)

**2022 – actualidad** Miembro de la Comisión de Trabajos Prácticos, Facultad de Ciencias Químicas, UNC (Resolución HCD: 2022 1093 UNCDEC#FCQ)

**2022 – actualidad** Miembro de la Comisión para evaluar los antecedentes de egresados/as de otras Facultades de la UNC y de otras Universidades, Facultad de Ciencias Químicas, UNC (Resolución HCD: 2022 1093 UNCDEC#FCQ)

**2016-2018** Miembro de la Comisión de Bioterio, Centro de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias Médicas, UNC.

# MARIANA ANDREA PERALTA

+54 9 351 3335448



Córdoba Capital, Argentina

maperalta@unc.edu.ar



**Profesora Adjunta** – Dpto. Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.  
**Investigadora Adjunta** – UNITEFA-CONICET

## 1) DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: PERALTA, Mariana Andrea

Nacionalidad: argentina

Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, 27 de Noviembre de 1978

Estado civil: casada

Hijos: 3 (tres)

DNI: 27.013.088

C.U.I.L.: 27-27013088-2

Domicilio particular: Las Abuelas 113 esq. Los Tilos, B° El Talar. Mendiolaza. Córdoba

Domicilio laboral: Haya de la Torre s/n. Edificio de Ciencias II. Ciudad Universitaria, Córdoba Capital.

e-mail: [maperalta@unc.edu.ar](mailto:maperalta@unc.edu.ar) ; [maperalta@fcq.unc.edu.ar](mailto:maperalta@fcq.unc.edu.ar) ; [marianaperalta@yahoo.com](mailto:marianaperalta@yahoo.com)

## 2) ÁREAS DE EXPERTISE Y RESUMEN DE TRAYECTORIA PROFESIONAL

Amplia *expertise* en docencia universitaria de grado y posgrado e investigación en las áreas de farmacobotánica, farmacognosia, fitoquímica y farmacología de productos naturales.

### Antecedentes docentes.

Cargo actual: Profesora Adjunta (DS) Interina – Universidad Nacional de Córdoba.

Cargos desempeñados: Profesora Adjunta (DE) Interina (2016 a 2023), Profesora Asistente (DS) interina por concurso (2010-en uso de licencia)– Profesora Asistente interina (2004-2010) - Ayudante Alumno por concurso (1999-2000)- Universidad Nacional de Córdoba.

### Antecedentes como Investigadora (CIC-CONICET)

Categoría actual: Investigadora Adjunta (2017)

Promoción: Ingreso como Asistente (2013), Adjunta (2017)

Categoría IV – Incentivo Docente Investigador - SPU

### Formación

1997-2002: Carrera de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas. UNC

2005-2011: Doctorado en Ciencias Químicas. UNC.

2012-2014: Formación Postdoctoral. Cátedra de Microbiología, Fac. Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEFyN, UNC)

### **Publicaciones**

SCOPUS: h-index: 9, Documents: 16

Citas:231

ID SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36914292300>

ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9362-8566>

21 Publicaciones científicas totales

2 Capítulos de libros como coautor

1 Informe Técnico

12 *Proceedings*

80 Contribuciones científicas en Congresos/simposios con Arbitraje: 46 Internacionales – 34 nacionales

4 Artículos publicados en revistas de divulgación científica y profesional

### **Recursos Humanos**

Tesis doctorales concluidas: 1 (como codirectora)

Tesis doctorales en ejecución: 1 (como directora)

Becas Doctorales totales: 3 (2 como directora y 1 como codirectora)

Becas Posdoctorales 1 (como codirectora)

Dirección de Becas de CONICET en ejecución: 1

Tesinas de grado concluidas: 12 (5 como directora y 7 como codirectora)

Tesinas de grado en ejecución: 2 (1 como directora y 1 como codirectora)

Becas de grado totales: 6 (3 como directora y 3 como codirectora)

### **Subsidios/Proyectos más relevantes**

IR de subsidio de Agencia PICT 2017

Directora de subsidios del Ministerio de CyT de Córdoba

Directora de subsidios SeCyT-UNC

### **Premios/distinciones más relevantes**

Honorable Congreso de la Nación

Honorable Consejo Superior UNC

Honorable Consejo Directivo FCQ, UNC

Menciones especiales a trabajos científicos presentados en congresos

### 3) POSICIÓN ACTUAL

- **Profesora Adjunta DE Interina.** Funciones docentes: BOTÁNICA y FARMACOGNOSIA. Asignaturas del Dpto. de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Período: 1 de noviembre de 2023 a la fecha
- **Profesora Asistente (DS)** por concurso. Funciones docentes: Botánica y Farmacognosia. Asignaturas del Dpto. de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Actualmente en licencia.
- **Investigadora Adjunta CONICET** con lugar de trabajo en el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV - CONICET). Ingreso a CIC: 1 de julio de 2014, Res. D. N° 3196/2013.
- Categorización: Investigadora Categoría IV. Programa de incentivo docente. Ministerio de Educación de la Nación.

### 4) TÍTULOS UNIVERSITARIOS

- **Licenciada en Química Farmacéutica.** Universidad Nacional de Córdoba. 1997-2002.
- **Doctora en Ciencias Químicas.** Universidad Nacional de Córdoba. 2005-2011. Tema: "Estudios Químicos y Farmacológicos en Especies Argentinas del Género *Dalea*". Director: Prof. Dr. José Luis Cabrera. Co-Directora: Prof. Dra. Cristina Pérez. Calificación: SOBRESALIENTE
- **Estudios Posdoctorales:** Lugar: IMBIV-CONICET. Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. FONCyT. Período 2011-2014. Título del proyecto: Estrategia frente a resistencia fúngica: búsqueda y caracterización de nuevos quimio-sensibilizadores. Correspondiente al PICT N° 1576/10. Responsable: Dr. José Luis Cabrera.

### 5) ANTECEDENTES ACADÉMICOS

#### DOCENCIA DE GRADO (Últimos 5 años)

- **PROFESOR ADJUNTO (DE)** Designación interina. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Período: **1 de enero de 2018 – 31 de marzo de 2023.** Funciones: Profesora Co-Responsable en las asignaturas **Botánica e Introducción a la Farmacoterapia II.** Colaboradora en las asignaturas **Botánica y Farmacognosia.** Asignaturas del Departamento de Ciencias Farmacéuticas. del Departamento de Ciencias Farmacéuticas.
- **PROFESOR ADJUNTO (DS)** Designación interina. Funciones: Profesora responsable de **Farmacoquímica II** y profesora colaboradora en **Introducción a la Farmacoterapia II.** Asignaturas del Departamento de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Períodos: **1 de Mayo de 2016 al 31 de diciembre de 2017 y 1 de abril de 2023 al 31 de octubre de 2023.** Resoluciones H.C.D N° 311/16, 853/16, 1146/16, 429/17, 527/17, 735/17, 1176/17.
- **Profesor Asistente DS. Por concurso.** Función docente: Farmacognosia. Asignatura del Departamento de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Período: 1 de Abril de 2010– 30 de Abril 2016. Resolución H.C.D N° 068/10. Renovación según Res. H.C.D N° 545/13.

#### DOCENCIA DE POSGRADO

- **PRODUCTOS NATURALES COMO MODULADORES DE PROTEÍNAS RELACIONADAS A PATOLOGÍAS Y AGENTES PATÓGENOS HUMANOS** Curso de doctorado de curricula fija. Formación específica. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. **Profesora coordinadora.** Colaboración con la organización del curso y dictado de los temas: "**Modulación de la actividad de enzimas antioxidantes por metabolitos secundarios de plantas**" y "**Productos naturales como moduladores de proteínas de membrana que confieren resistencia a través del transporte activo de fármacos**". Directora: Dra. Gabriela Ortega. Coordinadoras: Dras. Mariana Peralta y Mariana Vallejo. Ciclos lectivos 2014 a la actualidad.
- **ESPECIALIDAD EN FARMACIA COMUNITARIA.** Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Función: Profesora Miembro del equipo



docente para el dictado del segundo cuatrimestre de la carrera. Preparación del material didáctico, organización y dictado de los temas: "Drogas vegetales y sus preparados", "Plantas tóxicas", "Alimentos funcionales", "Alimentos de Régimen". Modalidad virtual. Ciclo lectivo 2020 en vigencia.

- **DESAFÍOS Y PROSPECTIVAS EN BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA Y ALIMENTARIA.** Curso de doctorado de formación específica.  
Facultad de Bioquímica Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Función: **Profesora miembro del plantel docente.**  
Tema: "**Herramientas biotecnológicas para la investigación de nuevos fármacos antifúngicos naturales frente a *Candida resistente***" Ciclo lectivo 2020. Director: Dr. Mario Eduardo Arena. Coordinadora: Dra. María Rosa Alberto. Res. H.C.D. N° 0102-2020. Setiembre de 2020.
- **AVANCES EN NANO(BIO)MATERIALES Y SU APLICACIÓN EN BIOMEDICINA** Curso de doctorado de formación específica.  
Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Colaboración con la organización del curso y el dictado del tema: "**Obtención de nanopartículas metálicas mediante síntesis química y biológica. Caracterización mediante microscopía electrónica de transmisión (TEM)**". Directoras: Dras. Paulina Páez y Gabriela Paraje. Setiembre de 2017. Res. H.C.D. N° 560/17.

### GESTIÓN Y EXTENSIÓN (últimos 5 años)

1. MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN EXTENSIÓN UNIVERSITARIA de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Res. H.C.D. N° 1201/18. Año 2018 en vigencia.
2. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE ARTICULACIÓN.  
-Título: "articulando con los profes del futuro. Proyecto de articulación que vincula los niveles de formación superior y universitario como estrategia de acercamiento de los futuros docentes a la investigación científica. Año 2018.  
Directora: Dra. Mariana Peralta, Co-directora: Dra. Mariana Vallejo. Resolución H.C.D N° 525/18. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C.  
  
-Título: "La química en todas partes: aprendiendo con plantas medicinales". Proyecto de articulación que propone trabajar en forma conjunta con profesores de nivel medio para promover en los alumnos de la escuela secundaria la realización de actividades científicas empleando plantas medicinales en diferentes localidades de la provincia de Córdoba. Año 2017. Directora: Dra. Mariana Peralta, Co-directora: Dra. Jesica Dimmer. Resolución H.C.D N° 848/17. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C.
3. Docente PERTENECIENTE AL BANCO DE DOCENTES-guía de pasantías. Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Funciones: supervisar el proceso enseñanza-aprendizaje de pasantes, según Ley de Pasantías N° 26427, y evaluar permanentemente su desempeño, velar por el cumplimiento de las condiciones en los convenios de pasantías; entre otras. Periodo 2013 a la fecha. Res. HCD N°441 y 769/13.

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

#### Artículos con referato publicados. Total: 19. Últimos 5 años:

1. M. D. Santi, E. Bedoya Aguirre, M. F. Negro, M. P. Zunini, **M. A. Peralta**, M. G. Ortega. Prenylated Flavonoids from Dalea genus as Xanthine oxidase inhibitors: in vitro bioactivity evaluation and molecular docking studies. Results in Chemistry 2023 (F.I. 2.37; Q3) 101115. <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2023.101115>
2. R. Díaz Domínguez, J.M. Rodríguez, **M.A. Peralta**. Quantitative variation of usnic acid in response to elevation and microsite conditions in *Usnea amblyoclada*: chemometric modeling for predicting the effects of climate change. Mycol Progress 2023 (F.I. 2.58; Q1) 22(56) <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01904-6>
3. R. Díaz Domínguez, D. Stanton, **M. Peralta**, J. M. Rodríguez. Water regulation dynamics of lichens as functional traits could predict future climate change scenarios in an elevational gradient from Central Argentina. The Bryologist 2022 (F.I. 1.56; Q2) 125(3), 468-478. <https://doi.org/10.1639/0007-2745-125.3.466>



4. M. D. Santi, M. G. Ortega, **M. A. Peralta**. A state-of-the-art review and prospective therapeutic applications of prenyl flavonoids as chemosensitizers against antifungal multidrug resistance in *Candida albicans*. Current Medicinal Chemistry 2022. (F.I. 4.740; Q1) 29(24). <https://dx.doi.org/10.2174/0929867329666220209103538>
5. M. D. Santi, F. Arredondo, D. Carvalho, C. Echeverry, G. Prunell, **M. A. Peralta**, J. L. Cabrera, M. G. Ortega, E. Savio, J.A. Abin-Carriquiry. Neuroprotective effects of prenylated flavanones isolated from *Dalea* species, *in vitro* and *in silico* studies. European Journal of Medicinal Chemistry (F.I. 5.752; Q1) 2020. 206:112718. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112718>
6. M. D. Santi, **M. A. Peralta**, M. Puiatti, J. L. Cabrera, M. G. Ortega. Melanogenic inhibitory effects of Triangularin in B16F0 melanoma cells, *in vitro* and molecular docking studies. Bioorganic and Medicinal Chemistry (F.I.: 2,850; Q1) 2019. 27:3722-372. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.06.041>
7. **M. A. Peralta**, M. G. Ortega, J. L. Cabrera, M. G. Paraje. The antioxidant activity of a prenyl flavonoid alters its antifungal toxicity on *Candida albicans* biofilms. Food and Chemical Toxicology (F. I.: 3,977; Q1) 2018. 114:285-291. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.02.042>
8. S. Barceló<sup>1</sup>, **M. A. Peralta**<sup>1</sup> (<sup>1</sup>*These authors contributed equally to this publication*), M Calise, S. Finck, M. G. Ortega, R. A. Diez, J. L. Cabrera, C. Pérez. Interactions of a prenylated flavonoid from *Dalea elegans* with fluconazole against azole-resistant *Candida albicans*. Phytomedicine (F. I.: 3.610; Q1), 2017. 32:24-29. <http://doi:10.1016/j.phymed.2017.05.001>
9. M. D. Santi, **M. A. Peralta**, M. G. Ortega, J. L. Cabrera. Chemical and bioactivity of flavanones obtained from roots of *Dalea pazensis* Rusby. Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters (F.I.: 2.442; Q1), 2017. 27: 1789-1795 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2017.02.058>

#### Capítulos de libros publicados:

1. **M.A. Peralta**, M.D. Santi, J.L. Cabrera, M.G. Ortega. *Dalea* genus, chemistry and bioactivity studies. Capítulo 8 en Studies in Natural Products Chemistry Book Series. 2019. Vol. 62, 307-341. Elsevier.
2. M. P. Del Gaudio, M.D. Santi, J. L. Cabrera, **M. A. Peralta**, M. G. Ortega. *Dalea* extracts as potential ingredients for phytoformulations: antioxidant, antityrosinase, antifungal properties and *in vitro* cytotoxicity evaluations. E-book As Ciências Biológicas e a Interface com vários Saberes 2. Organizador Clécio Danilo Dias da Silva. 2020. Capítulo 12, 130-143. Editorial Atena. DOI 10.22533/at.ed.382200210

#### ARTÍCULOS ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN

1. M. D Santi, D.Carvalho, R. Dapuetto, M.Bentura, M. Zeni, L.Martínez-González, A. Martínez, **M.A. Peralta**, A. Rey, J. Giglio, M.G. Ortega, E. Savio, J.A. Abin-Carriquiry, F. Arredondo. **Prenylated flavanone isolated from *Dalea* species as a potential multitarget-neuroprotector in an *in vitro* Alzheimer's disease mice model**. European Journal of Medicinal Chemistry. Manuscript Number: EJMECH-D-23-00377. Octubre 2023
2. M.F Negro, M.G. Ortega, **M.A. Peralta**. Bioprospecting Prenyl Flavanones from *Dalea boliviana*: Structural Insights and Antifungal Properties against azole-resistant *Candida albicans*. Natural Products and Bioprospecting. Noviembre 2023.

#### PROCEEDINGS: 12

#### PRESENTACIONES EN EVENTOS CIENTÍFICOS: Total: 82

Internacionales: 48 Nacionales: 34

#### 6) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección y co-dirección de tesis de posgrado concluida: 1 (una) (como co-directora)

Dirección y co-dirección de tesis de posgrado en ejecución: 1 (una) (como directora)

**Dirección y co-dirección de beca de posgrado: 2 (dos) Becarias de Posgrado (CONICET, En vigencia)**

**Dirección y co-dirección de becas de grado: 4 (cuatro) becarios de grado (Becas EVC-CIN). Períodos 2018-2023**

**Dirección y co-dirección de tesinas de grado: 5 (cinco) tesinas de grado (FCEFYN y FCQ-UNC). Períodos 2018 a la actualidad.**

**5) SUBSIDIOS: Dirección de 5 (cinco) y Co-Dirección de 2 (dos) proyectos en los últimos 5 años.**

**Instituciones: SECyT-UNC**, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, ANPCyT, CICYT-Universidad Nacional de La Rioja.

1. “Nuevas alternativas terapéuticas basadas en productos naturales: estandarización de perfiles químicos y validación biológica” SECYT- FORMAR: Res.233/20 (bienal, 2020-2021). Directora: Dra. Mariana Vallejo, **Co-Directora: Dra. Mariana Peralta**. En Vigencia.
2. “Bioprospección de plantas riojanas de uso medicinal” (2018-2019) Directora: Dra. Mariana Vallejo, **Co-Directora: Dra. Mariana Peralta**. Estado: Otorgado. Resolución en trámite CICYT-Universidad Nacional de La Rioja. En Vigencia.
3. “Compuestos de la flora argentina con potencial actividad inhibidora de mecanismos de resistencia en *Candida*” FONCyT ANPCyT PICT 2017-2565. **Tipo D**. Grupos en Reciente Formación. Temas Estratégicos: Fitomedicina. Res. 310/18. **Directora: Dra. Mariana A. Peralta**. Trienal. Periodo: 1 de mayo de 2019 al 31 de mayo de 2023.

## **7) ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

### **Miembro de jurados de tesis de posgrado**

1. **Miembro de la Comisión Asesora de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas**. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resoluciones N° 935/2022 y 607/2022 Honorable Consejo Directivo, F.C.Q, UNC. En vigencia.
2. **Doctorado en Bioquímica**. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán. Res. N° 0309/2022 Consejo Directivo Fac. de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Julio 2022.
3. **Doctorado en Ciencias Biológicas**. Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. Resolución Consejo de Posgrado UNT N° 19/19. Marzo 2019.
4. **Maestría en Plantas Medicinales** de la Farm. Viviana Bravi. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Resolución UNLP N° 2708/18. Diciembre de 2018.

### **Evaluación de trabajos científicos**

1. **Editora colaboradora** de la Revista Argentina de Microbiología. ISSN 0325-7541. ELSEVIER. Área: FITOMEDICINA. Período 2016-2017.
2. **Microbial Drug Resistance**. ISSN 1076-6294. Mary Ann Liebert Inc. Publishers 2017. En vigencia.
3. **Revista Argentina de Microbiología**. ISSN 0325-7541. ELSEVIER. Período 2015-2017.
4. **Miembro del Comité evaluador** de trabajos científicos de la 3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. RICIFA 2014.

**8) VINCULACIÓN TECNOLÓGICA:** Prestación de servicios a través del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP), Fac. de Ciencias Químicas, U.N.C.

**Córdoba, 1 de diciembre de 2023**



## **DRA. MARIELA FERNANDA PEREZ- CURRICULUM VITAE-ULTIMOS 5 AÑOS**

### **Posición Actual**

- Investigador del CONICET categoría INDEPENDIENTE a partir del 01/11/17 (S/N Expediente N° 7761/16 de CONICET).
- Profesor Asociado (DE) encargado de la materia Farmacología I y Fármacos Biotecnológicos del Departamento de Farmacología Otto Orsingher.
- Director del Departamento de Farmacología Otto Orsingher 2022-2024 (RHCD 902/2022).
- Director de la Carrera de Especialidad en Farmacia Comunitaria de la FCQ desde 24-10-2023 (RHCD-2023-960-E-UNC-DEC#FCQ).
- Miembro Titular del Consejo Directivo del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC), desde el año 2022-2024 (NO-2022-21952796-APN-GDCT#CONICET).
- Miembro titular del Consejo Consultivo Honorario del “PROGRAMA PROVINCIAL PARA EL ESTUDIO Y LA INVESTIGACIÓN DEL USO MEDICINAL DE LA PLANTA DE CANNABIS Y SUS DERIVADOS Y TRATAMIENTOS NO CONVENCIONALES” en representación de la UNC.
- Categoría II de Incentivos, año 2018.
- Área de investigación: Neurofarmacología. Neurobiología de las enfermedades mentales: trastorno de uso de sustancias y trauma cerebral.

### **Actividades docentes relacionadas al sistema Endocannabinoides, sus aplicaciones o el trastorno por uso de sustancias inducido por CANNABIS**

1. Docente Invitado del curso de Curso de Formación Superior: Especialización en Toxicología (FCQ-UNC) ASPECTOS MECANÍSTICOS DE LA TOXICIDAD DE MEDICAMENTOS Y DROGAS DE ABUSO. Duración (en horas): 40. Fecha: Noviembre-Diciembre 2022, en el tema “Aspectos toxicológicos del uso problemático de psicofármacos”.
2. Docente especialista en el tema “Sistema de Endocannabinoides y usos clínicos de compuestos derivados” en las materias Farmacología I y Farmacología de las carreras de Farmacia y Bioquímica respectivamente de la FCQ-UNC, incorporado en las respectivas currículas desde 2017.
3. Docente Invitado en las Jornadas del día del Farmacéutico 2016, organizadas por la Facultad de Ciencias Químicas en el tema “Bases farmacológicas de los efectos de los cannabinoides”.
4. Dictado de curso de capacitación para Farmacéuticos en el tema “CANNABINOIDES NATURALES Y SINTÉTICOS: USOS CLÍNICOS, ASPECTOS TOXICOLÓGICOS Y POSIBLES APLICACIONES” en Colegio de Farmacéuticos de Salta (agosto 2017), Colegio de Farmacéuticos de Gral.Pueyrredon (agosto 2017).

### **Trabajos publicados (total 40)**

1. Vaudagnaa MV, Aiassaa V, Marcotti A, Ponce Beti MF, Constantín MF, Perez MF, Zoppi A, Becerra MC, Silvero J. Titanium Dioxide Nanoparticles in sunscreens and skin photodamage. Development, synthesis and characterization of a novel biocompatible alternative based on their in vitro and in vivo study. The Journal of Photochemistry and Photobiology. 2023 March, Volume 15, 100173, ISSN 2666-4690, <https://doi.org/10.1016/j.jpap.2023.100173>.
2. Bregonzio C, Eyal S, Erdő F, Pérez MF. Editorial: Women in drug metabolism and transport: 2021. Front Pharmacol. 2022 Aug 4;13:966797. doi: 10.3389/fphar.2022.966797.
3. Ledezma C, Coria-Lucero C, Castro A, Leporatti J, Perez M, Delgado S, Anzulovich AC, Navigatore-Fonzo L. Day-night oscillations of cognitive functions, TNF alpha and clock -related factors expression are modified by an intracerebroventricular injection of amyloid beta peptide in rat. Neurochem Int. 2022 Mar;154:105277. doi: 10.1016/j.neuint.2022.105277. Epub 2022 Jan 7.
4. Occhieppo VB, Basmadjian OM, Marchese NA, Jaime A, Pérez MF, Baiardi G, Bregonzio C. Schizophrenia-like enduring behavioral and neuroadaptive changes induced by ketamine

- administration involve Angiotensin II AT1 receptor. *Behav Brain Res.* 2022 May 3;425:113809. doi: 10.1016/j.bbr.2022.113809.
5. Pérez MF, Saravia F, Castro MG, Bregonzio C. Editorial: Targeting Neuroinflammation in Central Nervous System Disorders: Uncovering Mechanisms, Pharmacological Targets, and Neuropharmaceutical Developments. *Front Pharmacol.* 2021 Dec 1;12:771610. doi: 10.3389/fphar.2021.771610.
  6. Montivero AJ, Ghersi 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.
  7. 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.
  8. Sebastian O. Siri, Victoria Rozés-Salvador, Emilce Artur de la Villarmois, Marisa S. Ghersi, 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>.
  9. Macarena L. Herrera, Romina Deza-Ponzio, Marisa S. Ghersi, 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>.
  10. Emilce Artur de la Villarmois, Laura A. Gabach, Santiago Bianconi, Maria Belen Poretti, Victoria Occhieppo, Helgi B. Schiöth, Valeria P. Carlini and **Mariela F. Perez**. PHARMACOLOGICAL NOS-1 INHIBITION WITHIN THE HIPPOCAMPUS PREVENTED EXPRESSION OF COCAINE SENSITIZATION: CORRELATION WITH REDUCED SYNAPTIC TRANSMISSION. *Molecular Neurobiology* 2020 Jan;57(1):450-460. DOI: 10.1007/s12035-019-01725-3.
  11. 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].
  12. Artur de la Villarmois E, Constantin MF, Bregonzio C, **Pérez MF**. DIAZEPAM WITHDRAWAL EXPRESSION IS RELATED TO HIPPOCAMPAL NOS-1 UPREGULATION. *Arch Pharm Pharma Sci.* 2018, 2; 001-009.

### **Capítulos de Libros (total 5) y presentaciones a congresos (total 71)**

- 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, 2021.
- Montivero AJ, Ghersi MS, Catalán-Figueroa J, Formica L, Camacho N, Culasso AF, Hereñú CB, Palma SD and Pérez MF. 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, 2021.
- COCAINE-INDUCED HIPPOCAMPAL NEUROADAPTATIONS: UNMASKING PHOSPHODIESTERASE 5 ROLE IN THE VULNERABILITY TO SUBSTANCE USE DISORDERS Mariela F. Pérez, Emilce Artur de la Villarmois, María Fernanda Ponce Beti, Laura Gabach and Fernando Nasif.

- TRIAMCINOLONE-LOADED NANOCARRIERS: NOVEL STRATEGY TO PREVENT COGNITIVE AND EMOTIONAL SEQUELAE INDUCED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY THROUGH MODULATION OF THE OXIDATIVE STRESS MACHINERY Marcotti, Aída 1; Romero, Verónica 1; Formica, María L. 2; Silvero, María J.32; Ponce Beti, María F.1; Becerra, María C.32; Calfa, Gastón D.1; Virgolini, Miriam1, Palma, Santiago D.2; and Pérez, Mariela F.1

### **Formación de Recursos Humanos**

#### **Dirección de Tesis de doctorado finalizadas**

- Dr. en Ciencias Químicas (FCQ, UNC) Emilse Artur de la Villarmois (2019). PROCESOS DE PLASTICIDAD NEURONAL MEDIADOS POR OXIDO NÍTRICO EN LA DEPENDENCIA A BENZODIACEPINAS. Calificación Sobresaliente.
- Dr. en Ciencias Químicas (FCQ, UNC) Laura Gabach (2014). EL OXIDO NITRICO COMO INTERMEDIARIO EN LOS PROCESOS DE PLASTICIDAD INDUCIDOS POR COCAINA EN HIPOCAMPO. Calificación Sobresaliente.
- Dr. en Neurociencias (UNC) Agustín Montivero (2022) NEUROINFLAMACIÓN COMO BLANCO FARMACOLÓGICO DE NUEVAS FORMULACIONES NANOTECNOLÓGICAS APLICADAS AL TRATAMIENTO DEL TRAUMA CEREBRAL AGUDO. Calificación Sobresaliente.

#### **Dirección de Tesis de doctorado en ejecución**

- Doctorado en Ciencias Químicas, María Florencia Constantín, desde 2019.
- Doctorado en Ciencias Químicas, María Fernanda Ponce Beti, desde 2021.
- Doctorado en Ciencias Químicas, Sofía de la Fuente, desde 2022.

#### **Dirección de 4 becarios posdoctorales**

#### **Dirección de 10 tesinas de grado**

#### **Director de Subsidios (últimos 5 años)**

- Director del subsidio otorgado de FONCYT (Tipo A: Grupo de Trabajo) PICT 2020 N° 03161 (2022-2024, Monto total: \$ 2598000), titulado: "IMPLEMENTACION DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ABORDAJE FARMACOLOGICO DEL TRATAMIENTO DEL DAÑO CEREBRAL INDUCIDO POR TRAUMA E IDENTIFICACION DE NUEVOS BLANCOS FARMACOLOGICOS PARA EL DISEÑO DE NUEVOS FARMACOS."
- Director del subsidio otorgado PIP CONICET N°11220200100841CO (2021-2023), titulado "CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS BLANCOS FARMACOLÓGICOS Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS RELACIONADAS CON OXIDO NITRICO", dado de baja por jubilación del otro Investigador, miembro del grupo.
- Director del subsidio otorgado SECYT PRIMAR (2020-2022, monto total \$6700000), titulado: "TRAUMA CEREBRAL AGUDO: ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO PARA SU TRATAMIENTO, DIAGNOSTICO Y PREVENCIÓN".
- Director del programa **otorgado** SECYT (2018-2022, \$9900/año), titulado: CAMBIOS NEUROADAPTATIVOS INDUCIDOS A LARGO PLAZO POR NOXAS AMBIENTALES O FARMACOLÓGICAS
- 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".
- Director del subsidio **otorgado** de FONCYT (Tipo A: Grupo de Trabajo) PICT 2017 N° 2426 (2019-2022, Monto total: \$ 960000).
- 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".
- Director del subsidio **otorgado** por FONCYT PICT 2011N° 2476 (2012-2015 Monto total: \$ 115000).



## **DATOS PERSONALES**

Fecha de nacimiento: \_\_\_\_\_ 04-09-1979  
D.N.I.: \_\_\_\_\_ 27.515.870  
Nacionalidad: \_\_\_\_\_ Argentina.  
Estado civil: \_\_\_\_\_ Casada.  
Profesión: \_\_\_\_\_ Mg. Ingeniera Agrónoma.  
Domicilio: \_\_\_\_\_ Tramo de los zapadores 530. Pergamino (B.A.)  
Teléfono móvil: \_\_\_\_\_ 0341-156-052368  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_ prece.natalia@inta.gob.ar

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Magister en Manejo y Conservación de Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. Título de la tesis: "Estrategias de manejo de maíz en suelos con diferente aptitud productiva del noroeste bonaerense". Fecha de finalización: febrero 2014.

Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. Promedio académico: 8.27. Fecha de finalización: julio 2006.

Perito en técnicas bancarias e impositivas. Instituto Privado Nuestra Señora del Sagrado Corazón. Villa Gobernador Gálvez. Rosario. Santa Fe. Fecha de finalización: 1997.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

Profesional de gestión externa investigadora en el área de Manejo de Cultivos Agrícolas en INTA EEA Pergamino. Marzo 2015 hasta la actualidad.

Profesional de gestión externa extensionista en la Unidad operativa AER INTA Lincoln. Agosto 2014 a febrero de 2015.

Beca de profesionales con formación de posgrado. En la unidad operativa AER INTA Lincoln. Desde el 2009 al 2014.

Becaria de Práctica Profesional en extensión. Tema "Manejo de Cultivos Agrícolas", en la unidad operativa AER INTA Lincoln, bajo la dirección del Ing. Agr. Néstor Sueiro. Desde el año 2007 al 2009.

### **Actividades en el marco del INTA:**

Proyecto Disciplinario 2023-PD-L01-I128. Evaluar el uso de los recursos naturales (radiación, agua, nutrientes) e insumos (fertilizantes) en la producción de cannabis medicinal e industrial. Marzo de 2023 hasta la actualidad.

Convenio de Investigación y Desarrollo. Proyecto de Cannabis sativa en la EEA Pergamino. - INTA – Pampa Hemp S.A.S. Aprobado por INTA en diciembre de 2020 hasta la actualidad.

Proyecto Disciplinario 2023-PD-L06-I104. Generación de Información Económica Estratégica para la Toma de Decisiones en el Sistema Agroalimentario. Desde 2016 hasta la actualidad.

Convenio de Investigación Tecnológica. Impacto del daño por granizo en el rendimiento de los cultivos de soja y maíz en Pergamino (INTA- La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.). Marzo de 2015 hasta la actualidad.

Convenio de Investigación Tecnológica. Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO). En carácter de participante. Marzo de 2015 hasta la actualidad.

Proyecto Estructural. 2023-PE-L01-I111. Redes de evaluación de germoplasma inédito (INTA) y cultivares comerciales de cereales y oleaginosas. Módulo colza. En carácter de Participante. Marzo de 2015 hasta la actualidad.

Red de Información y Soporte Técnico 2019-RIST-E6-I226-001. Red de Evaluación de Cultivares. Marzo de 2015 hasta la actualidad.

### **CAPACITACIONES RECIBIDAS**

Plataforma de cannabis medicinal y cáñamo industrial. Instituto Nacional de Tecnología Industrial – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – Cannabis Medicinal Argentina. 2023

Fundamentos del cultivo de cannabis medicinal en ambientes controlados. Curso de posgrado. 30 horas. Facultad de agronomía – Universidad Nacional del Centro. 2023

Diplomatura en Cannabis Medicinal y sus usos medicinales – Universidad Nacional Arturo Jauretche. 160 horas. Julio 2022.

Cannabis y cáñamo industrial: salud con desarrollo sostenible. Simposio Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires. 2022

Actualidad y perspectiva del germoplasma nacional de cannabis: la realidad de la cadena de valor. Facultad de Agronomía UBA Grupo de Estudio y Trabajo. 2022

Avances y dificultades del cannabis medicinal en la ciencia argentina. Marcelo Rubinstein. Cámara Argentina del Cannabis ArgenCann. 2022

Primer encuentro interinstitucional para el Desarrollo de cannabis y del cáñamo industrial. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria SENASA. 2022

Evolución convergente de la biosíntesis de cannabinoides. Luis de Haro. Facultad de Agronomía UBA Grupo de Estudio y Trabajo Cannabis. 2022

Desarrollo de bases para el manejo nutricional del cultivo de arveja. INTA Arroyo Seco. Gabriel Prieto. 2021

Jornadas virtuales de intercambio profesional. Efecto del cambio climático sobre los cultivos. Plataforma de Innovación Territorial IAG del Centro Pampeano. 2021

1° Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Mediana Empresa. 2021

2° Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Aspectos productivos del cultivo. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Mediana. 2021

3° Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Uso medicinal y terapéutico de la planta de cannabis. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Mediana. 2021

4° Conversatorio Federal de Cannabis medicinal. Semillas: Registro de variedades de cannabis, calidad de aceites y fitopreparados. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -Confederación Argentina de la Mediana. 2021

Hablemos de cannabis. Cannabis, del tabú a la realidad socioproductiva. Ciencia, investigación y desarrollo. Universidad Nacional de Cuyo. 2021

Aspectos productivos e industrialización de cannabis. Cannabis, del tabú a la realidad socioproductiva. Ciencia, investigación y desarrollo. Universidad Nacional de Cuyo. 2021

Aspectos históricos y agronómicos del cannabis. 1° seminario Facultad de Agronomía UBA Grupo de Estudio y Trabajo Cannabis. 2021

Registro de variedades de cannabis. Instituto Nacional de Semillas. Facultad de Agronomía UBA Grupo de Estudio y Trabajo Cannabis. 2021

Introducción al autocultivo de cannabis medicinal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Luján- Papá cultiva - Municipio de Luján. 2021

GXP en la industria del cannabis. Primer Curso introductorio sobre Certificaciones para producir y exportar materias primas y derivados del Cannabis en Uruguay y Argentina. Soluciones GXP. 2021

Nuevos medicamentos a base de cannabis. Confederación Farmacéutica Argentina. 2021

Producción de cannabis medicinal: La experiencia de Uruguay y la proyección local. Tercer encuentro seminario. Facultad de ciencia agrarias y forestal - Universidad Nacional de La Plata. 2021

Cultivo de Cannabis Medicinal. Jornada formativa virtual. Universidad Nacional de San Martín. 2021

Los caminos del cannabis en argentina. Ciclo de entrevista. Gabriela Calzolari. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 2021.

Avances en biología de sistemas de cannabis medicinal. Disertante: German Spangenberg AgriBio, Centre for AgriBioscience, La Trobe University, Australia. Facultad de Agronomía UBA Grupo de Estudio y Trabajo Cannabis. 2021

Industria del cannabis en Mendoza: Retos y oportunidades. Universidad Nacional de Cuyo. 2020

Cannabis: Una mirada desde la ciencia básica. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Red de Cannabis de Uso Medicinal e Industrial del CONICET (CONICET – RACME). 2020

"Los Caminos del Cannabis en Argentina: ¿cómo estamos generando capacidades científico-técnicas? Dr. Gastón Barreto - IRB - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Cannabis Medicinal Argentina. 2021

Taller de comunicación para investigadores, "Del Journal a Mi Tía". Auditorio Manuel Belgrano. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales. UNNOBA. 2019

IV Encuentro anual Malezas en EEA Pergamino. Malezas resistentes: aportando estrategias para una integración de enfoques. EEA Pergamino. 2019



El sector agropecuario frente al cambio climático. Gases de efecto invernadero emitidos desde el sector agropecuario. Situación en el mundo y en Argentina. Miguel Taboada. INTA. 2019

El sector agropecuario frente al cambio climático. Cambios y variabilidad del clima. Escenarios futuros. Pablo Mercuri y Gabriel Rodríguez. INTA. 2019

El sector agropecuario frente al cambio climático. Impactos en regiones húmedas. María Fabiana Navarro, Miguel Taboada. INTA. 2019

Técnicas para la redacción de informes. INAP. 2019

Diseño de experimentos agrícolas. Lugar: EEA Pergamino. Septiembre y octubre 2018.

Programa estadístico R: su uso básico. Septiembre 2015.

### **CAPACITACIONES BRINDADAS**

Taller de autocultivo de cannabis abierto a la comunidad. Primera Edición. Región Sanitaria IV, Hospital San José Pergamino. Duración: 4 jornadas: 15 y 29/9, 20 y 27/10.

Taller de autocultivo de cannabis abierto a la comunidad. Segunda Edición. Región Sanitaria IV, Hospital San José Pergamino. Duración: 3 jornadas: 23/9, 7 y 28/10.

Simulación de daño por granizo en los cultivos de soja y maíz. Campaña 2021/22.

Divulgación del proyecto de I+D de cannabis.

Simulación de daños por granizo en los cultivos de soja y maíz. 2014-2020. Charla a tasadores de la Cooperativa La Dulce Seguros. Disertante. 2020.

### **PUBLICACIONES RECIENTES**

Cristian Vissani, et al. 2023. Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO), Campaña 2022-23. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2023. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento del cultivo de soja. Campaña 2022/23. Informe técnico confidencial.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2023. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento de maíz. Campaña 2022/23. Informe técnico confidencial.

Cristian Vissani, et al. 2022. Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO), Campaña 2021-22. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2022. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento del cultivo de soja. Campaña 2021/22. Informe técnico confidencial.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2022. Simulación del daño por granizo y efecto en el rendimiento de maíz. Campaña 21/22. Informe técnico confidencial.

Gabriel Prieto; Introna Jimena, Prece Natalia; et al. 2021. Rendimiento de cultivares de arveja en diferentes ambientes. Campaña 2020-2021. Para mejorar la producción/Vol. 60 Año 2021 EEA INTA Oliveros Centro Regional Santa Fe, Ediciones INTA.

Jimena Introna; Natalia Prece; Martín Llanes. 2021. Evaluación de cultivares comerciales de soja en la EEA INTA Pergamino. Campaña 2020/21. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Francisco Fuentes; et al. 2021. Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO), Campaña 2020-21. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Gabriel Prieto; et al. 2020. Rendimiento de cultivares de Arveja en diferentes ambientes. Campaña 2019/2020. Para mejorar la producción/Vol. 59 Año 2020 EEA INTA Oliveros Centro Regional Santa Fe, Ediciones INTA.

Natalia Prece; Jimena Introna; Martín Llanes. 2020. Evaluación de cultivares de arveja en la EEA INTA Pergamino Campaña 2019/2020. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Prieto, Gabriel; et. al. 2020. INTA Informa Ya. Arveja campaña 2019/20. Centro Regional Santa Fe. Red Nacional de arveja. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Natalia Prece; Jimena Introna; Martín Llanes. 2020. Respuesta de arvejas comerciales frente a diferentes densidades de siembra. <https://www.argentina.gob.ar/inta>.

Francisco Fuentes; et al. 2020. Resultados de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja, Campaña 2019-20 – RECSO. <https://www.argentina.gob.ar/inta>

## **TUTORIAS**

Dirección de trabajo de tesis de grado del Ing. Agr. Franco Forconi. Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias. Universidad de Morón. Buenos Aires. Año 2012.

Pasantías de alumnos del último año del nivel secundario y de la tecnicatura agropecuaria de Lincoln. Trabajos de gabinete y de campo. Desde el 2007 a 2014.

## **OTROS:**

Difusión y Comunicación en medios televisivos, radiales y periódicos locales, nacionales e internacionales.

<https://eltiempodepergamino.com.ar/18706-generales-el-hospital-san-jose-se-convertira-en-el-escenario-de-un-taller-de-cultivo-de-cannabis-medicinaldurante-setiembre-y-octubre-organizado-por-la-cooperativa-origen-y-el-inta-pergamino->

<https://infocielo.com/sociedad/un-hospital-pergamino-se-convirtio-el-primero-del-pais-brindar-talleres-cannabis-residentes-n773321>

<https://www.diario4v.com/argentina/2023/10/10/el-hospital-de-pergamino-brindara-talleres-sobre-cannabis-residentes-41859.html>

<https://www.primeraplana.com.ar/taller-de-cultivo-de-cannabis-medicinal-en-el-hospital-san-jose/>

<https://www.codigobaires.com.ar/2023-10-14/un-hospital-de-la-provincia-brindara-talleres-de-cannabis-a-residentes-231667/>



Dra. Daniela A. Quinteros  
Departamento de Ciencias Farmacéuticas. Facultad  
de Ciencias Químicas. U.N.C. UNITEFA. Unidad de  
Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica.  
CONICET



CV-2023  
UNITEFA  
CONICET  
U N C

### Datos Personales

Fecha y lugar de nacimiento: 17/09/1978. Córdoba  
Estado civil: Casada (2 hijos)  
Nacionalidad: Argentina  
Documento de identidad: DNI 26896372  
Domicilio: Localidad: Córdoba. Provincia: Córdoba CP: 5012. Córdoba, Argentina  
Teléfono: 3515064832 (celular)  
E.Mail: danielaq@gmail.com, [danielaquinteros@unc.edu.ar](mailto:danielaquinteros@unc.edu.ar)  
Linkedin: [www.linkedin.com/in/daniela-quinteros-55457a85](https://www.linkedin.com/in/daniela-quinteros-55457a85)  
Legajo: 39182  
Lugar de trabajo: Departamento de Farmacia. Fac. Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.  
Unidad Ejecutora de Conicet: Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA)

### Formación Académica

#### Estudios Universitarios

De grado: Licenciada en Química Farmacéutica, abril 2002. Fac. Ciencias Químicas U.N.C.  
De Pos-Grado: Dra. en Ciencias Químicas, marzo 2010. Fac. Ciencias Químicas U.N.C.

#### Tesis Doctoral

Título: "Desarrollo de nuevas estrategias de formulación de fármacos mediante el acomplejamiento polielectrolitos". Director: Prof. Dr. Daniel Allemandi. Lugar de trabajo: Departamento de Farmacia. Fac. de Ciencias Químicas. UNC. Calificación: Sobresaliente, 15 de Marzo de 2010

#### Estadías Posdoctorales:

-Universidad de Campinas-Brasil

Director: Dr. Watson Loh. Duración: Marzo. 2018

Temática: desarrollo de sistemas cubosomales para aplicación tópica a nivel ocular

-Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica- Universidad Complutense De Madrid -España. 2010

Director: Prof. Rocío Herrero Vanrell.

Temática: Desarrollo y evaluación de productos y biomateriales oftalmológicos

-Bioforge (Biomaterials, Biomimicry, Nanobiotechnology)-Universidad De Valladolid-España-2013

Director: Prof. Javier Arias Vallejo

Temática: Enfoque nanobiotecnológico en el desarrollo de geles inyectables basados en polímeros recombinantes para dosificación de fármacos

#### Diplomatura

Diplomatura en Lider Coach

MundosE. People and Business School. 2019-2020. Certificación Universitaria. UNC-FCEFyN

### Posición Actual

#### **Docencia grado:**

**-Profesor Adjunto** (concurso). Carrera Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. RES.HCD: 1077/22

**Docencia de posgrado:**

docente en la Especialización en Farmacia Comunitaria. Facultad de Ciencias Químicas:UNC  
**Clase Teórica-Desarrollar una formulación magistral de cannabis medicinal, es factible ???**  
 docente en la Especialización en Farmacia Hospitalaria. Facultad de Ciencias Químicas:UNC

**Investigador Independiente 2022--CICyT CONICET - RESOL-2022-764-APN-DIR#CONICET**

Tema de Investigación:

Tema: “*Desarrollo de sistemas farmacéuticos innovadores para el mejoramiento en la farmacoterapia de patologías de gran prevalencia*”.

-**Cofundador -3D-Farmic** <https://www.linkedin.com/company/3dfarmic/>

Abordajes actuales

- Aumento de la permeación y/o retención de fármacos de uso oftalmológico mediante estrategias nanotecnológicas e insertos oculares. Efecto neuroprotectivo y antiapoptótico en el segmento posterior.
- Eficiencia de encapsulación en sistemas nanotecnológicos para el tratamiento del Alzheimer.
- Desarrollo de parches transdérmicos formados por microagujas y lentes de contactos aplicados en cosmética y patologías oculares respectivamente a través de impresiones 3D

---

## INVESTIGACIÓN

---

### Premios

-1<sup>er</sup> Premio al mejor poster, categoría Tecnología Farmacéutica. Otorgado por la 54<sup>o</sup> reunión anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE 2022).

-Concurso Ideas Emprendedoras 2022: Elegido entre los 15 mejores emprendimientos de la Provincia de Córdoba en el marco del Programa “Concurso IDEAS Emprendedoras 2022, \$60000. Otorgado por: Ministerio de Industria, Comercio y Minería de la provincia de Córdoba.

-Roche Collaborative Research Fellowship. Otorgado por ARVO: The Asociación for Research in Vision Ophthalmology.USA 2019-*Potential neuroprotective effect of antioxidants included in innovative pharmaceutical formulations*. <https://www.arvo.org/awards-grants-and-fellowships/research-awards/collaborative-research-fellowships/>

-Primer Premio en el área temática Neurociencias. Otorgado por: 1<sup>o</sup> Reunión Conjunta, 5<sup>o</sup> Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas RICiFa), 50<sup>o</sup> Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), 2018.

-Mención especial en el area de evaluación Preparados Magistrales. Otorgado por 5<sup>TAS</sup> JORNADAS PROFESIONALES FARMACEUTICAS. FEFARA. Noviembre 2018-Neuquen-Argentina

-Mejor simposio de Jóvenes investigadores 2015 otorgado por la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) en la XLVII reunión anual. El título de la presentación fue: Desafío y oportunidades de la Farmacoterapia Oftalmológica : Herramientas Nanotecnológicas.Córdoba-

-Mejor Trabajo científico en el XI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana 6to. Congreso Nacional Farmacéutico en calidad de presentadora del tema: “Efecto sobre la Presión Intraocular de Acetazolamida vehiculizada en Nanoestructuras de Laurato de Ascorbilo 2007. Asunción-Paraguay.

### Publicaciones

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7459-7442>

Reseña**1) Publicaciones científicas**

- a.Trabajos publicados en revistas científicas Internacionales y Nacionales :30
- b.Trabajos en consideración: 3
- c.Trabajos en redacción: 3
- d.Capítulo de libro:4
- e Capítulo de libro en redacción: 1

**2)Patentes: 1****3) Contribuciones científicas en Congresos-Simposio-Jornada con Arbitraje: 83**

- a-Congresos/Simposios de Investigación Internacionales: 29
- b-Congresos/Simposios/jornadas de Investigación Nacionales: 46
- c-Proceedings: 8

**4) Artículos publicados en revistas nacionales e internacionales de divulgación científica y profesional: 4****5) Conferencias dictadas: 15 presentaciones****DOCENCIA*****30 Cursos y jornadas realizadas en los últimos 5 años de grado y posgrado dictado******Formación de Recursos Humanos*****Dirección de Becas****Posdoctorales**

- Dra. Cecilia Tettamanti. CONICET-Beca Interna Posdoctorales 2021-2023
- Dra. Carolina del Valle Bessone CONICET-Beca Interna Posdoctoral 2022-2025

**Dirección de Beca y Tesis Doctorales**

- Farm. Ayelén Inda CONICET Becas Internas 2018. 1/04/2019 – 31/03/2024 .Alumna de la carrera de Doctoral en Ciencias Químicas. Res. HCD 481/2019
- Farm Sofia Mickaela Martínez- Beca de Finalización CONICET 2021-2024 .Alumna de la Carrera Doctoral en Ciencias Químicas. Res. HCD 945/19
- Diseñador Industrial Valentín Roldán.Julian CONICET Becas Internas 2021-2026. Alumno de la Carrera Doctoral de Ingeniería mención Materiales. Facultad Regional de Córdoba-Universidad Tecnológica Nacional. Nº 1195/2022.

**Dirección de Maestría:**

- Farm. Silvina Vilarrubi **2017-2020 Res. HCD: 326/16.FCQ-UNC.**
- Farm. Marcos Castellani **2019-2021 Res HCD 1882/2019. FCM-UNC.**

Dra. Daniela A. Quinteros

**Nombre y apellido:** Gabriela María Richard



**Profesión:** Psicóloga

**Matrícula profesional N°:** 299

Licenciada en Psicología por la Universidad Nacional de Córdoba y Magister en Prevención y Tratamiento de Conductas Adictivas por la Universidad de Valencia.

Fundadora y Directora de Fundación para la Promoción de la Salud Humana (ProSalud), desde donde se implementan programas de prevención y tratamiento de adicciones con enfoque salubrista. Miembro del Comité de Organizaciones no Gubernamentales con trabajo en drogas de Viena (Vienna NGO Committee on Drugs) y de la Federación Internacional de Lucha contra las drogas (WFAD).

Docente a cargo del Posgrado Perspectiva Multidimensional en Prevención y Tratamiento de Adicciones, (Facultad de Psicología, Universidad Nacional de Córdoba 2012 a la fecha). Integra la Sociedad Internacional de profesionales con abordajes de usos de sustancias psicoactivas (ISSUP).

Referente en Argentina del Proyecto de investigación ReVIVA, de la Universidad Veracruzana de México, para la investigación sobre riesgos y consumo de sustancias psicoactivas en alumnos universitarios, actualmente en curso desde la Sub secretaría de vinculación institucional de la SEU de la Universidad Nacional de Córdoba.

Coautora de libros: Una aproximación al panorama actual del consumo de cannabis en España (Editorial DYKINSON S.L. Madrid y Junta de Galicia 2022); Jóvenes y vulnerabilidad (NOVEDUC 2019); Jóvenes cordobeses: de los márgenes al empoderamiento. Reflexiones en torno a Políticas (públicas) (Secretaría de Ciencia y Tecnología, UNC.2015); EL PSICOLOGO DEL TERCER MILENIO: NUEVAS REALIDADES, NUEVOS DESAFIOS (Editorial de la Universidad Católica de Córdoba, 2014); HACIENDO-EN-REDES, Perspectivas desde prácticas saludables. (CICCUS. 2011); Adicciones. Los nuevos paraísos artificiales. Indagaciones en torno de los jóvenes y sus consumos (Ed Brujas. 2010), y autora de artículos científicos y de divulgación sobre el tema, se ha especializado en el enfoque salubrista aplicado al abordaje multidimensional integral de las adicciones. Contacto: gabriela.m.richard@gmail.com

## María Lorena Roldán

Teléfono: 02477 439055

Celular: 0341 15 549 3641

E-mail: [roldan.lorena@inta.gob.ar](mailto:roldan.lorena@inta.gob.ar)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctora en Ciencias Biológicas.** Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario – Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario.
- **Licenciada en Biotecnología.** Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas - Universidad Nacional de Rosario.

### EXPERIENCIA LABORAL

**Proyecto empresa Naturalis.** Proyecto financiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Santa Fe. 2015.

**Prestación de Servicio a terceros UNR.** Wiener Lab. S.A.I.C. 2013-2014.

**Docente curso de posgrado.** Biología y Biotecnología de la reproducción. Elaboración de guía de trabajos prácticos, preparación, coordinación y dictado de clases de laboratorio. Marzo 2011, Agosto 2013.

### PRESENTACIONES A CONGRESO

Gutiérrez, F.; López Miró, D.; Roldán, L.; Affinito, M. A. (2023). Regeneración y elongación de tallos *in vitro* a partir de un genotipo de *Lotus tenuis* cultivado en tres ambientes. Journal of Basic & Applied Genetics. 34 (1), 146.

Gutiérrez, F. G.; López Miró, D.; Decker, V.; Affinito, M. A.; Roldán, M. L. (2023). Eficiencia de transferencia de ADN de distintas cepas de *Agrobacterium tumefaciens* en la transformación de *Lotus tenuis*. Libro de resúmenes XIV Simposio REDBIO Argentina 2023 p. 161.

Gutiérrez, F.G.; López Miró, D.; Affinito, M. A.; Roldán, M. L. (2023). La regeneración *in vitro* de *Lotus tenuis* depende del genotipo utilizado y del ambiente de cultivo de la fuente de explante. VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA.

Gutiérrez, F.; Affinito, M. A.; Roldán, L.; Maciel, M. A.; Díaz Paleo, A. (2022). Optimización de técnicas de regeneración *in vitro* y transformación genética mediada por *Agrobacterium tumefaciens* en *Lotus tenuis* (Wald et. Kit). Journal of Basic & Applied Genetics. 33 (2), 114.

Gutiérrez, F.; Affinito, M. A.; Roldán, L.; Maciel, M. A.; Díaz Paleo, A. (2022). Efecto de la acetosiringona y el tiempo de co-cultivo sobre la eficiencia de transformación de *Lotus tenuis* mediada por *Agrobacterium tumefaciens*. II Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA. Pergamino, Argentina.

Affinito, M. A.; Maciel, M. A., Roldán, M. L., Aguilá, J.; del Vas, M., Díaz Paleo, A. (2021). Expression of a vacuolar Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiporter from *Lotus tenuis* improved salt tolerance of transgenic *Arabidopsis thaliana* at germination stage. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology.



## FORMACIÓN RRHH EN INVESTIGACIÓN

### Actividad como director/co-director

- **Co-dirección de tesina de grado.** “Optimización de técnicas de regeneración *in vitro* y transformación genética mediada por *Agrobacterium tumefaciens* en *Lotus tenuis*”. Alumna: Florencia Gutierrez. Lic. en Genética UNNOBA. Abril 2022-Actualidad.

### Actividad como jurado de tesis.

- Miembro del tribunal evaluador.** “Participación del antiporter Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> NHX1 de *Lotus tenuis* en la tolerancia a la salinidad de *Arabidopsis thaliana*” para optar al título de Lic. en Genética, UNNOBA. Alumna: Julieta Aguilá. 14/08/2023.

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTA

- 2023- PE- I086 – “Edición génica de *Lotus tenuis* para mejoramiento de caracteres de interés productivo”.
- 2023-PE-I100 – “Genética en forrajeras para ambientes y mercados desafiantes”.
- 2019-PE-I115 – “Mejoramiento genético de leguminosas y gramíneas forrajeras”.

## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTRA - INTA

- 2022- Convenio de Investigación y desarrollo con Pampa Hemp. Directora Natalia Prece.
- 2022- Actualidad. Convenio de Investigación y desarrollo para validar la tecnología del fosfito, con fines de investigación, desarrollo y uso comercial.
- 2022 (0666/2022)- Presentación proyecto a Convocatoria 2021 del Programa de Promoción de la Investigación Científica de la UNNOBA. Directora Agostina Affinito.
- 2021- Presentación proyecto a Convocatoria 2021 del Programa de Promoción de la Investigación Científica de la UNNOBA. Directora Mariana Bracco.

## PUBLICACIONES CON REFERATO

- M.A. Pagotto, **M.L. Roldán**, S.M. Molinas, T. Raices, G.B. Pisani, O.P. Pignataro, L.A. Monasterolo. Impairment of renal steroidogenesis at the onset of diabetes. *Mol Cell Endocrinol.* 2021, 524: 111170. DOI: 10.1016/j.mce.2021.111170.
- M. Suarez del Cerro, B.F. Iglesias, G. Jaurena, V. Santos Ledur, M.J. Beribe, C.L. Stoppani, **M.L. Roldán**, M.J. Carrera. Calidad nutricional de burlanda seca de maíz (DDGS) para cerdos, *RTA* 2019, Vol 10, N°39.
- F.A. Fillat, S.M. Cabrini, **M.L. Roldán**, C.L. Stoppani. Evaluación económica de engorde porcino en sistema de cama profunda. *Economía y Sociología*, EEA Pergamino. Informe Técnico N° 9. Noviembre, 2018.



- **M.L. Roldán**, J.M. Teijeiro, J. Ruiz Álvarez, P.E. Marini. Sperm binding to porcine oviductal cells is mediated by SRCR domains contained in DMBT1. *J Cell Biochem.* 2018, 119(4):3755-3762. doi: 10.1002/jcb.26614.
- A. Valero, **M.L. Roldán**, M.F. Ruiz, J.M. Teijeiro, S.B. Marquez, P.E. Marini. Deleted in malignant brain tumor 1 (DMBT1) expression pattern in normal cervix and at different stages of squamous intraepithelial lesions. *Open Biomarkers Journal*, 2017, 8: 1-8. DOI: 10.2174/1875318301808010001.
- J.M. Teijeiro, **M.L. Roldán**, P.E. Marini. Annexin a2 and s100a10 in the mammalian oviduct. *Cell Tissue Res.* 2016; 363(2):567-577. DOI: 10.1007/s00441-015-2266-9.
- **M.L. Roldán**, P.E. Marini. First evidence of the interaction between deleted in malignant brain tumor 1 and galectin-3 in the mammalian oviduct. *Histochemistry and Cell Biology*, 2014, 141(2):181-190. DOI: 10.1007/s00418-013-1145-2.
- J.M. Teijeiro, **M.L. Roldán**, P.E. Marini. Molecular identification of the sperm selection involved porcine sperm binding glycoprotein (SBG) as deleted in malignant brain tumors 1 (DMBT1). *Biochimie*, 2012, 94: 263-267.
- M.A. Pagotto, **M.L. Roldán**, R.M. Pagotto, M.C. Lugano, G.B. Pisani, G. Rogic, S.M. Molinas, L. Trumper, O.P. Pignataro, L.A. Monasterolo. Localization and functional activity of cytochrome P450 side chain cleavage enzyme (CYP11A1) in the adult rat kidney *Mol. Cell Endocrinol.* 2011, 332(1-2): 253-60.



## DATOS DE CONTACTO

Teléfono: +54-351-24538454

Correo: mariana.vallejo@unc.edu.ar

<https://www.researchgate.net/profile/Mariana-Vallejo-4>

<https://www.fcq.unc.edu.ar/ciencias-farmacenticas/estudios-multidisciplinarios-en-plantas/>

# MARIANA GUADALUPE VALLEJO

Área de experticia: Farmacognosia y Farmacobotánica.

Aislamiento e identificación de principios activos obtenidos de plantas nativas con uso en medicina tradicional. Evaluación biológica y estandarización de extractos con potencial para la elaboración de Medicamentos Herbarios. Control de calidad de drogas vegetales. Avances en la formulación de extractos.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Farmacéutica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 2002

- Premio Universidad, Mención Especial.
- Sin aplazos en la carrera (Promedio: 8.70).

### Doctora en Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 2009

- Tesis: "Alcaloides en *Huperzia saururus*: actividad sobre memoria y aprendizaje".
- Calificación: Sobresaliente.

## ANTECEDENTES DOCENTES

### Profesor Auxiliar, marzo 2003

- Prof. Asistente (DS) por concurso, 2003-2015; en uso de licencia 2016-2022.
- Función docente en asignaturas del Dpto. de Ciencias Farmacéuticas: Farmacognosia (2003-2004 y 2008-2010) y Salud Pública (2005-2007 y 2011-2015).

## OTRA INFORMACIÓN

- Dirección de tesis doctorales y maestrías.
- Dirección de becarios de grado y posgrado.
- Publicaciones con referato internacional.
- Colaboración con universidades nacionales e internacionales.

## POSICIÓN ACTUAL

### Profesora Adjunta (DS) por concurso

FCQ-UNC, mayo 2016 - Presente

Asignaturas del Dpto. de Ciencias Farmacéuticas: Profesor Responsable de Farmacoepidemiología (2016-2020) y Botánica (2021-presente).

### Profesora Adjunta (DS)

DACEFyN-UNLaR, setiembre 2015 - Presente

Profesor Responsable de la cátedra de Farmacognosia (2015-presente).

### Investigadora Adjunta

IMBIV-CONICET, ingreso setiembre 2014, promoción 2018

Tema Estratégico: Fitomedicina.

## PROYECTO ACTUAL

NUEVAS ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS BASADAS EN PRODUCTOS NATURALES NEUROACTIVOS: ESTANDARIZACIÓN DE PERFILES QUÍMICOS, VALIDACIÓN BIOLÓGICA Y DISEÑO DE FORMULACIONES (PICT 2019 N° 2783)

- Identificación de principios activos de plantas nativas mediante estrategias metabólicas donde se correlaciona composición química vs. actividad farmacológica.
- Evaluación farmacológica *in vitro* e *in vivo* con énfasis en patologías que afectan el Sistema Nervioso Central.
- Diseño de formulaciones conteniendo productos naturales.

## **PRINCIPALES ANTECEDENTES EN RELACIÓN A CANNABIS**

Mis antecedentes más destacados se detallan a continuación:

**Dirección de la tesis de Maestría** en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos del Biotecnólogo Jorge Jara Villamayor, Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay. Maestría Tema: “Análisis de extractos utilizando Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC) y diseño de marcadores moleculares de quimiotipos para Cannabis sativa cultivada en Paraguay”. Co-directora: Dra. Andrea Arrúa (UNA-Paraguay).

### **Artículos con referato:**

- CANNABIS EN PARAGUAY, PRESENTE Y PERSPECTIVAS. Jara Villamayor J, Fernández Ríos D, Ferreira F, Acosta A, Nakayama, Vallejo M, Arrúa A. (2022). *Investigaciones y Estudios-UNA* 13(2). DOI: <https://doi.org/10.47133/IEUNA22207b>. ISSN: 2709-0817.
- CARACTERIZACIÓN DE PERFILES QUÍMICOS Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS GENÉTICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE QUIMIOTIPOS EN *Cannabis sativa* (2023). Jara Villamayor J, Fernández D, Moura Mendes J, Colmán A, Vallejo M, Arrúa A. En consideración en *Steviana*. ISSN 2304-2907.

### **Profesora Responsable de las asignaturas**

- **Botánica** (FCQ-UNC): Entre los temas desarrollados, se encuentran *Plantas Medicinales: Normativas y reglamentaciones nacionales e internacionales* (Tema 1. Introducción a la asignatura Botánica) y *Fam. Cannabaceae: Cannabis sativa “marihuana”, “cannabis”* (Tema 16. Especies psicotrópicas y tóxicas).
- **Farmacognosia** (DACEFyN-UNLaR). Entre los temas desarrollados, se encuentran *ANMAT e INAME. Normas y reglamentaciones. Directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS)* (Unidad N°1: Introducción al estudio de la Farmacognosia) y *Terpeno-fenoles: Cannabis* (Unidad N° 8: Terpenoides y Esteroides)

### **2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Como Director: 9 Total: En ejecución: 2

Como Integrante: 23 Total En ejecución: 1

### **3. ARTÍCULOS CON REFERATO**

Publicados: 18

En revisión: 2

En redacción: 5

### **4. CAPÍTULOS DE LIBROS:**

Total: 2

### **5. DIVULGACIONES CIENTÍFICAS**

Total: 10

### **6. PRESENTACIONES EN EVENTOS CIENTÍFICOS.**

Total: 78. Nacionales: 41. Internacionales: 37

### **7. PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDAS:**

Total: 5 Nacionales: 2 Internacionales: 3

### **8. ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN**

2 estadías Internacionales (Universidad de Santiago de Chile y Universidad de Patras, Grecia).

### **9. DOCENCIA DE POSGRADO**

#### **9.1. Cursos de Posgrado**

Total: 5. Doctorado: 4 Actualización Profesional: 1

  
 Prof. Dra. Mariana G. Vallejo  
 Profa. de Ciencias Farmacológicas  
 Facultad de Ciencias de la Salud - UNC

**9.2. Maestrías (direcciones)**

Total: 3 En ejecución: 2

**9.3. Especializaciones (participación en el dictado)**

Total: 2 (Farmacia Comunitaria y Farmacia Hospitalaria, FCQ-UNC).

**10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**10.1. Dirección de doctorados**

Total: 3 (en ejecución)

**10.2. Dirección de maestrías**

Total: 3 En ejecución: 2

**10.3. Dirección de becarios**

De Doctorado: 3 (en ejecución).

De Grado: 9 En ejecución: 2

**10.4. Tribunales de tesis**

Doctorado: 5

Maestría: 2

Trabajo Final de Especialidad: 3

**11. DISERTACIONES:**

Total: 14 Nacionales: 10 Internacionales: 4

**12. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

Proyectos: 3 Dirección: 1 Participación como integrante: 2

**13. ARTICULACIÓN**

Co-dirección de 1 proyecto.

**14. ACTIVIDADES DE EVALUACION**

Revisora de 3 revistas con referato internacional

Par consultor externo de CONICET.

Evaluación de proyectos de investigación y becas EVC-CIN, Universidad Nacional de La Rioja.

Evaluadora de trabajos en diferentes congresos nacionales e internacionales

**15. PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN**

Directora Suplente del Centro de Información de Medicamentos (CIME), FCQ-UNC. 2019-2023.

Miembro del Comité Académico de la Maestría en Medicamentos, UNLaR (2018-2025).

Miembro titular del Consejo Departamental, Departamento de Farmacia. 2010-2012. Res. Dec. 856/10.

Miembro suplente del Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación. FCQ-UNC, 2014-2022

**16. CURSOS DE POSGRADO:**

10 cursos de posgrado realizados (doctorado y actualización)

**17. BECAS OBTENIDAS**

Total: 8

De Grado: 1

De Desarrollo y Servicios: 1

De Doctorado: 2

De Posdoctorado: 2

De Movilidad: 2

**18. IDIOMAS**

Idioma: INGLÉS (*upper-intermediate*) y GRIEGO (básico)