

## CURRICULUM VITAE

### I. DATOS PERSONALES

- Nombre y Apellido: VIRGOLINI, MIRIAM BEATRIZ
- Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, Argentina. 6 de diciembre de 1966
- Documento Nacional de Identidad: 18.017.075
- Domicilio Particular: Lamadrid 319. Barrio General Paz. Córdoba, Argentina. TE/FAX (0351) 7267481. Email: [miriam.virgolini@gmail.com](mailto:miriam.virgolini@gmail.com)
- Domicilio Laboral: **Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC).** Resol 753/08. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Depto. de Farmacología. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.** Edificio de Ciencias I. Haya de la Torre y Medina Allende. Ciudad Universitaria. Córdoba 5016. Argentina. TE (54)(351)5353852. E-mail: [miriam.virgolini@unc.edu.ar](mailto:miriam.virgolini@unc.edu.ar)

### II. TITULOS ACADÉMICOS

- Doctora en Ciencias Químicas. Depto. de Farmacología. Fac. de Ciencias Químicas. Univ. Nacional de Córdoba, Argentina. 1999
- Farmacéutica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. 1990
- Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. 1989.

### III. POSTDOCTORADO

- **Research Teaching Specialist I.** NeuroToxicology. Department of Environmental and Occupational Medicine, Environmental and Occupational Health Sciences Institute, The University of Medicine and Dentistry of New Jersey and Rutgers University, U.S.A. **Septiembre 2003-Diciembre 2005.** Directora: Dra. Deborah Cory-Slechta.
- **Asociado Post-Doctoral.** NeuroToxicology. Department of Environmental Medicine. University of Rochester, School of Medicine and Dentistry, U.S.A. **Febrero 2000-Agosto 2003.** Directora: Dra. Deborah Cory-Slechta.

### IV. POSICIÓN ACTUAL

#### En investigación

- **Miembro de la Carrera de Investigador de CONICET.** Categoría **Independiente** designada a partir del 1º de Noviembre de 2018. Resol. 2018-2092.

#### En docencia

- Funciones docentes de **Grado:**
  - Profesora Adjunta** (dedicación simple-por concurso) de las asignaturas **Toxicología (Bioquímica), Toxicología (Farmacia) (profesora co-responsable; 2009-presente) y Elementos de Bromatología, Microbiología y Toxicología (profesora responsable módulo de Toxicología); 2016-presente)** (Resol 170/18 y 82/19 como miembro de Tribunal de examen de estas asignaturas) y **de la asignatura Fármacos Biotecnológicos (responsable módulo de Toxicología; 2020-presente)** del Depto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Resol. HCD 1141/09, 1516/14, 360/15 y 615/15.
- Funciones docentes de **Posgrado:**
  - **Directora de la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica en Toxicología Clínica** Resol. HCS 699/2018 de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol. HCD 884/16 y 699/18 (**2017-presente**).
  - **Co-directora de la Maestría en Toxicología con orientación en Salud Ambiental** de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol HCS 160/2021 (en procesos de evaluación en CONEAU, **fecha probable de comienzo marzo de 2022**).
  - **Directora de la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica en Toxicología y Bioquímica Legal** de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol. HCD 571/08, 560/10, 626/12, 754/14, 884/16, 699/18 (**2008-2020**).

### V. ÁREA DE ESPECIALIDAD

#### Neurotoxicología Experimental

##### Temas de investigación:

- Exposición a plomo durante el desarrollo y respuestas a etanol en el organismo modelo *Caenorhabditis elegans*. Tesista doctoral (2015-2021): Paula Albrecht.
- Modulación de la funcionalidad de la enzima ALDH2 por plomo y etanol: estudios en ratas y en la línea celular SHSY-5Y. Tesista doctoral (2015-2021): Romina Deza-Ponzio.

- Pesticidas, aldehídos tóxicos y parkinsonismo en el organismo modelo *Caenorhabditis elegans*. Tesista y becaria doctoral CONICET (2019-2024): Lucia Fernandez-Hubeid
- Activación microglial, NADPH-oxidasa y estrés oxidativo en la intoxicación con alcohol en ratas. Becaria posdoctoral CONICET (2020-2022): Dra. Verónica Romero

## **VI. PROGRAMA DE INCENTIVOS DOCENTES**

- Categoría II. Re-categorización (2016).

## **VII. PUBLICACIONES (últimos 5 años)**

### **En inglés (20 de 33):**

1. Andrea Guzman; Maria Paula Avalos; Laura De Giovanni; Pia Valentina Euliarte; Marianela Adela Sanchez; Bethania Mongi-Bragato; Daiana Rigoni; Flavia Andrea Bollati; **Miriam Beatriz Virgolini**; Liliana Marina Cancela. "CB1R activation in nucleus accumbens core promotes stress-induced reinstatement of cocaine seeking by elevating extracellular glutamate in a drug-paired context" en prensa en Scientific Reports, **2021**. FI2020= 3,998.
2. Trujillo, Verónica; Macchione, Ana Fabiola; Albrecht, Paula Alejandra, Virgolini, Miriam Beatriz and Molina, Juan Carlos. "Learning Experiences Comprising Central Ethanol Exposure In Rat Neonates: Impact Upon Respiratory Plasticity And The Activity Of The Brain Catalase System". Alcohol **2020**. FI2019= 2,04.
3. Macarena Lorena Herrera, Romina Deza-Ponzio, Marisa Soledad Ghersi, Emilce Artur de la Villarmois, Miriam Beatriz Virgolini Mariela Fernanda Pérez, Victor Alejandro Molina, María José Bellini and Claudia Beatriz Hereñú. "Early cognitive impairment behind nigro-striatal circuit neurotoxicity: are astrocytes involved?" ASNeuro. 12:1759091420925977, **2020**. FI2019= 2,71.
4. Mattalloni, M.S.; Deza-Ponzio, R.; Albrecht, P.A.; Fernandez Hubeid, L.E.; Cancela, L.M.; **Virgolini, M.B.** "Brain ethanol-metabolizing enzymes are differentially expressed in lead-exposed animals after voluntary ethanol consumption: pharmacological approaches". Neuro-Toxicology. 75:174-185, **2019**. FI2017= 3,3.
5. Franco Emanuel Vasile, Ana Maria Romero, María Alicia Judis, Mara Soledad Mattalloni, **Miriam Beatriz Virgolini**, María Florencia Mazzobre. "Phenolics composition, antioxidant properties and toxicological assessment of Prosopis alba exudate gum". Food Chemistry. 285:369-379, **2019**. FI2017= 4,9.
6. Mattalloni, M.S.; Salinas, C.; Albrecht, P.A.; Deza-Ponzio, R.; Quintanilla, M.E.; Herrera-Marschitz, M.; Cancela, L.M.; Rivera-Meza, M.; **Virgolini, M.B.** "Silencing brain catalase expression reduces ethanol intake in developmentally-lead-exposed rats". NeuroToxicology. 70:180-186, **2019**. FI2017= 3,1.
7. **Miriam B. Virgolini**, Mara S. Mattalloni, Romina Deza-Ponzio, Paula A. Albrecht and Liliana M. Cancela. Capítulo: "Lead exposure and ethanol intake: oxidative stress as a converging mechanism of action". Libro: The Neuroscience Of Alcohol: Mechanisms And Treatment. Editorial: Elsevier. Febrero **2018**.
8. Romina Deza-Ponzio, Macarena Lorena Herrera, María José Bellini, **Miriam Beatriz Virgolini** and Claudia Beatriz Hereñú. "Aldehyde Dehydrogenase 2 in the spotlight: the link between mitochondria and neurodegeneration". NeuroToxicology 68:19-24., **2018**.
9. Pamela Soledad Bustos, Romina Deza-Ponzio, Paulina Laura Páez, José Luis Cabrera, **Miriam Beatriz Virgolini**, María Gabriela Ortega. "Flavonoids as protective agents against oxidative stress induced by gentamicin in systemic circulation. Potent protective activity and microbial synergism of Luteolin". Food and Chemical Toxicology. 118:294-302, **2018**.
10. **Miriam B. Virgolini\***, Mara S. Mattalloni, Paula A. Albrecht, Romina Deza-Ponzio, Liliana M. Cancela "Modulation of Ethanol-Metabolizing Enzymes by Developmental Lead Exposure: Effects in Voluntary Ethanol Consumption". Research Topic Title: Ethanol, Its Active Metabolites, and Their Mechanisms of Action: Neurophysiological and Behavioral Effects. Frontiers Behavioral Neuroscience 11:95, **2017**.
11. Mattalloni, M.S.; Deza-Ponzio, R.; Albrecht, P.A.; Cancela, L.M.; **Virgolini, M.B.** "Opposite effects of ethanol consumption in developmentally low-level lead exposed rats: central vs. systemic cyanamide administration" Alcohol 58:1-11, **2017**.
12. Bustos P.S.; Deza-Ponzio R.; Páez P.L.; Albasa I.; Cabrera J.L.; **Virgolini M.B.**; Ortega M.G. "Protective effect of quercetin in gentamicin-induced oxidative stress assessed in vitro and in vivo in blood cells. Effect on gentamicin antimicrobial activity". Environmental Toxicology and Pharmacology 48:253-264, **2016**.
13. De Giovanni, L.N.; **Virgolini, M.B.**; Cancela, L.M. "The NMDA antagonist MK 801 blockade of restraint stress-induced reinstatement in extinguished cocaine-conditioned animals: dissociable role of nucleus accumbens core and shell" Behavioral Brain Research 315:150-9, **2016**.
14. Macarena Fernández, María Carolina Fabio, Sebastián Miranda Morales, Laura N. De Giovanni, **Miriam B. Virgolini**, María Belén Acevedo, Cristian Hansen, Soledad de Olmos, Aranza Willie-Bille, Michael E. Nizhnikov, Linda P Spear & Ricardo Marcos Pautassi. "Stress-induced ethanol drinking is greater in adolescent than in adult rats" Alcohol 51:89-100, **2016**.
15. Bethania Mongi Bragato, Emiliano Zamponi, Constanza García Keller, **Miriam B. Virgolini**, María Amparo Assis, Daniel H. Mascó, Andreas Zimmer, Liliana M. Cancela. "Behavioral and dopamine sensitization to cocaine is absent in Proenkephalin Knockout mice: lack of neuroadaptations in AMPA receptor surface expression and BDNF/TrkB signaling in nucleus accumbens" Addict Biol. 21(2):326-338, **2016**.

16. Mattalloni, M.S.; De Giovanni, L.N.; Molina, J.C.; Cancela, L.M.; Virgolini, M.B. "Participation of Catalase in Voluntary Ethanol Consumption in Perinatally Low-Level Lead Exposed Rats" *Alcoholism Clinical and Experimental Research* (10):1632-42, 2013. ISSN: 1530-0277. FI2013= 3,311.
17. S. A. Martínez, L. Simonella, C. Hansen, S. Rivolta, L.M. Cancela, M.B. Virgolini. "Blood lead levels and enzymatic biomarkers of environmental lead exposure in children from Córdoba, Argentina after the ban of leaded gasoline" *Human and Experimental Toxicology*. 32(5):454-67, 2013. ISSN: 0960-3271. FI2013= 1,407.
18. María Esparza, Flavia Bollati, Constanza Garcia Keller, Miriam Virgolini, Lidia Lopez, Alicia Brusco, Peter Kalivas, and Liliana Cancela. "Stress-Induced Sensitization To Cocaine: Actin Cytoskeleton Remodeling Within Mesocorticolimbic Nuclei". *European Journal of Neuroscience*, 36(8):3103-17, 2012. ISSN: 0953-816X. FI2013= 3,753.
19. Cory-Slechta D.A., Virgolini, M.B., Liu, S. and Weston, D. "Enhanced Context-Dependent Repeated Learning in Male Offspring After Prenatal Stress Alone or in Conjunction with Lead Exposure" *NeuroToxicology*, 33(5):1188-1202. 2012. ISSN: 0161-813X. FI2012= 2,652.
20. A. Rossi-George, M.B. Virgolini, D. Weston, M. Thiruchelvam and D.A. Cory-Slechta. "Interactions of Lifetime Lead Exposure and Stress: Behavioral, Neurochemical and HPA Axis Effects". *NeuroToxicology* 32(1): 83-99, 2011. ISSN: 0161-813X. FI2011= 3,096.

#### Capítulos de libros

1. **Miriam B. Virgolini** and Michael Aschner. Book title: "ANT\_36: Neurotoxicity of Metals: old issues and new developments" Volume 6. Chapter 005: "Molecular mechanisms of lead neurotoxicity". ISSN 2468-7480. Editors: Michael Aschner and Lucio G. Costa. Editorial: Elsevier (2021). En prensa
2. **Miriam B. Virgolini**, Mara S. Mattalloni, Romina Deza-Ponzio, Paula A. Albrecht and Liliana M. Cancela Book title: "Neuroscience of alcohol: mechanisms and treatment". Chapter: "Lead exposure and ethanol intake: oxidative stress as a converging mechanism of action". Kings College London (2019). Editorial: Elsevier. ISBN: 9780128131268.

#### En español (3 de 4):

1. **Virgolini, M.B.** y Cancela, L.M.; "Exposición a plomo y adicción a drogas" *Revista de Farmacología de Chile* 7(3): 26-38, **2014**. (<http://www.sofarchi.cl/publicaciones-sofarchi>)
2. Mattalloni, M.S.; Deza-Ponzio, R.; De Giovanni, L.N.; **Virgolini, M.B.** "Algo de plomo es demasiado plomo para los organismos en desarrollo?" *Bitácora Digital*. Revista de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Año 2. Número 1(2): 1-4, Abril-Mayo **2014**. <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/Bitacora>
3. Fontana, D.; Lascano, V.M.; Solá, N.; Martínez, S.; **Virgolini, M.B.**; Mazzieri, M.R. "Intoxicación por plomo y su tratamiento farmacológico" *Revista Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba* 17(1): 49-59, **2013**.
4. Martínez, S.A.; Cancela, L.M.; Virgolini, M.B. "El estrés oxidativo como mecanismo de acción del plomo. Implicancias terapéuticas" *Acta Toxicológica Argentina*, 19(2): 61-79, 2011. ISSN: 0327-9286.

#### VIII. DISTINCIONES Y PREMIOS

##### Para realizar estancias, invitar investigadores o asistir a congresos en el exterior

- **Beca Externa Postdoctoral cofinanciada CONICET/Comisión Fulbright**. Resol-2018-2576 para realizar una pasantía por el laboratorio del Dr. Michael Aschner en el Albert Einstein College of Medicine desde el 31 de Julio al 31 de Octubre de 2021.
- **Beca Fulbright's Outreach Lecturing Fund (OLF)** para el dictado de conferencias y asistencia al laboratorio de la Dra. Andrea Holgado en Saint Edwards University, Austin, TX, USA del 12 al 19 de Abril de 2020 (prorrogada a 2021).
- **Programa Dr. Cesar Milstein** otorgado a la Dra. Andrea Holgado por invitación de los Drs. Miriam Virgolini y Ramon Asis para realizar una estancia de investigación en IFEC y CIBICI-CONICET desde el 15 de Julio al 15 de Agosto de 2020 (prorrogada a 2021).
- **Programa Cuarto Centenario para Profesores** destinado a realizar una estancia de 2 semanas en el Laboratorio de Patología Celular del Centro de Investigación Príncipe Felipe en Valencia, España. Acta PRI-UNC 17/12/14. Setiembre de 2015.
- **Al mejor trabajo presentado en congresos** Premio al mejor poster otorgado por el Círculo Médico de Córdoba al trabajo presentado en modalidad poster: "La exposición al etanol revierte daños sutiles en el sistema dopaminérgico de *C. elegans* expuestos al plomo durante el desarrollo" presentado por Albrecht, P.A.; Fernández-Hubeid, L.; Deza-Ponzio, R.; Aschner, M.; Virgolini, M.B. en el marco de las I Jornada Internacional de Salud Ambiental y Toxicología: "Dr. Cristian Hansen" I Jornadas Internacionales de la Sociedad de Toxicología y Ambiente del Círculo Médico de Córdoba. I Jornadas Provinciales Departamento de Salud Ambiental. Córdoba, Argentina, Noviembre de 2019.
- **Premio ALACIF (Asociación Latinoamericana de Ciencias Forenses)** al mejor trabajo de investigación modalidad Poster: "Impact of lead-exposure biomarkers in children from Córdoba, Argentina as result of the banning of leaded gasoline". Martínez, S.A; Hansen, C; Cancela, L.M. y Virgolini, M.B. Primer Congreso Internacional de Ciencias Forenses y Criminalística. Santiago, Chile. 2012.

#### IX. SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 10 años)

- **"Abordaje experimental de la intersección entre plaguicidas, aldehídos tóxicos y parkinsonismo en el organismo modelo *Caenorhabditis elegans*"** IFEC-CONICET. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FonCyT). Directora. (2019-2021; PICT-0244). Monto otorgado: \$ 2.165.625.
- **"Impacto de la exposición temprana a plomo sobre el metabolismo de etanol: estudios in vitro e in vivo"**. Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT). Directora (proyecto). (2018-2021). Resol. 411/18. Monto otorgado: \$44.000 a 66.000 por año.

- **“Cambios neuroquímicos y epigenéticos inducido por la exposición prenatal al alcohol: rol de la acumulación de delta-Fos-B en núcleo accumbens y evaluación de terapéuticas farmacológicas y ambientales”**. Directora (programa) (2018-2021). Resol. 411/18. Monto otorgado: \$3850 a 4500 por año.
- **“Impacto de la exposición temprana a plomo sobre el metabolismo de etanol: estudios in vitro e in vivo”**. IFEC-CONICET. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FonCyT). Directora. (2017-2019; PICT-0874). Monto otorgado: \$ 960,000.
- **“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. Monto otorgado: \$31.000
- **“Rol de catalasa cerebral y la formación de acetaldehído sobre las propiedades motivacionales de etanol en ratas expuestas perinatalmente a bajas dosis de plomo”** IFEC-CONICET. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FonCyT). PICT 2012-2989. **Directora**. (2013-2015). Monto otorgado: \$ 150.000.
- **Estudio de las propiedades motivacionales de etanol y otras drogas en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”** Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT). Resol. 162/12. Código 05/C535. Directora. (2012-2013). Monto otorgado: \$ 17.000.
- **“Rol de catalasa cerebral y la formación de acetaldehído sobre las propiedades motivacionales de etanol en ratas expuestas perinatalmente a bajas dosis de plomo”** IFEC-CONICET. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Resol. 185/2011. Directora. (PID 2012-2013). Monto otorgado: \$ 40.000.
- **“Rol de catalasa cerebral y la formación de acetaldehído sobre las propiedades motivacionales de etanol en ratas expuestas perinatalmente a bajas dosis de plomo”** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resol. 918/2010. Directora. (Integrante Único 2010-2012; PIP 138). Monto otorgado: \$ 36.000.
- **“Estudio de las propiedades motivacionales de etanol y otras drogas en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”** Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT). Resol. 214/10. Código 05/C535. Directora. (2010-2011). Monto otorgado: \$ 9.175.

## **X. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **Posgrado**

- **Lucía Fernandez Hubeid, inscripta en el Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC**. “Pesticidas, aldehídos tóxicos y parkinsonismo”. IFEC. CONICET. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC. (Julio 2018-presente). Resol. 146/19. Directora.
- **Esteban Espinoza García, admitido en el Doctorado en Neurociencias de la Universidad Nacional de Córdoba**. “Evaluación del efecto protector de la anandamida en el deterioro cognitivo inducido por morfina en un modelo de animal con conductas tipo adictivas” (Setiembre 2018-presente). Resol. 2251/18. Directora.
- **Paula Albrecht, alumna del Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (en curso)**. “Formación de salsolinol a partir de dopamina y acetaldehído como posible mecanismo de acción de los efectos motivacionales de etanol en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”. IFEC. CONICET. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC (Junio 2015-presente). Resol. 421/15. Directora
- **Romina Deza Ponzio, alumna del Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (en curso)**. “Participación de la enzima ALDH2 en la ingesta excesiva de alcohol en un modelo de ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”. IFEC. CONICET. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC. (Diciembre 2014-presente). Resol. 58/15. Directora.
- **Mara Mattalloni, Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (finalizada)**. “Rol de catalasa cerebral y la formación de acetaldehído sobre las propiedades motivacionales de etanol en ratas expuestas perinatalmente a bajas dosis de plomo”. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC. (Noviembre 2010-Marzo 2016). Resol. 719/10.

### **Grado**

- **Tonino Adesi Cofré, alumno de la Carrera de Licenciatura en Química, Facultad de Ciencias Químicas, UNC**. “Consecuencias de la acumulación de acetaldehído cerebral y de la formación de salsolinol en los efectos motivacionales de etanol en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”. Practicanato Orientado para la Carrera de Licenciatura en Química. IFEC-CONICET. Depto. de Farmacología. FCQ. UNC (Setiembre 2016-Marzo 2017). 20 h/sem. Directora.
- **Florencia Vaglianti, alumna de la Carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, UNC**. “Implicancias del cofactor NAD+ y la funcionalidad de la enzima ALDH2 en el elevado consumo de alcohol de ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”. Practicanato Orientado para la Carrera de Farmacia. IFEC-CONICET. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC. (Marzo-Junio 2015). 20 h/sem. Directora.
- **Paula Albrecht, alumna de la Carrera de Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC**. Ayudante Alumna ad honorem y becaria CIN. “Metabolismo de acetaldehído en la ingesta excesiva de alcohol en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo: participación de la enzima ALDH”. IFEC. CONICET. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC (Feb 2013-Marzo 2015). 10 h/sem. Directora.
- **Gamaliel Zar, alumno de la Carrera de Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC**. Ayudante Alumno por concurso (2014-2015). “Perfil redox de animales expuestos a bajas dosis de plomo durante el desarrollo en respuesta al consumo voluntario de etanol”. IFEC. CONICET. Depto. de Farmacología, FCQ. UNC (Abril 2014-Junio 2015). 10 h/sem. Supervisora.

## **XI. POSICIONES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

### **En la Universidad Nacional de Córdoba**

- **Representante por la Universidad Nacional de Córdoba** en el Núcleo Medio Ambiente de la Asociación Universidades del Grupo Montevideo (**AUGM**). (Abril 2014-presente). **Suplente**.

### **En la Facultad de Ciencias Químicas**

- **Miembro de la Comisión de Acreditación y Seguimiento de la Carrera de Licenciatura en Química.** FCQ, UNC. Resol. HCD 421/17 (2017-presente). **Titular.**
- **Miembro de la Comisión Especial de Ciencia y Tecnología (C0mECyT).** FCQ, UNC. Resol. HCD 73/17 (2017-presente). **Suplente.**
- **Miembro de la Comisión Asesora de Especialidades.** FCQ, UNC. Resol. HCD 811/07 (2007-2008 – **Suplente**), Resol. HCD 571/08 y 560/10, 626/12, 754/14, 884/16 (2008-presente) **Titular.**
- **Miembro representante del Consejo Directivo del CEQUIMAP.** FCQ, UNC. Resol. HCD 992/13, 806/14, 921/14 (2013-2015) **Suplente y Resol. HCD 957/16, Titular.**
- **Miembro de la Comisión de Extensión.** FCQ, UNC. Resol. HCD 656/09 (2009-2012-**Titular**), Resol. HCD 772/12 (2012-2013) y Resol. 419/13 (2013-2014), 924/14 (2014-2015), 5/15 (2015-2016) y 616/16 (2016-2017). **Suplente.**
- **Miembro de la Comisión de Biblioteca.** FCQ, UNC. Resol. HCD 65/96 (1996-1998 - **Suplente**) y Resol. HCD 469/07, 72/08, 1027/08, 419/13, 924/14, 617/16 (1996-1999 y 2007-presente). **Titular.**
- **Miembro de la Comisión de Ejecución del Proyecto de Mejora de la Carrera de Química (PM-Q).** FCQ, UNC. Resol. HCD 451/15 (2015-presente). **Titular.**
- **Miembro de la Comisión para la Implementación de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología.** FCQ, UNC. Resol. HCD 1013/08 y H.C.S. 565/14 (2008-presente). **Titular.**

## **XII. MIEMBRO DE COMITÉS EVALUADORES**

### **Ingreso a la Carrera del Investigador de CONICET (CIC)**

- **Especialista Externo** en la evaluación de la Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador Convocatorias 2014, 2019 y 2020.

### **Tribunal de concursos docentes**

- **Miembro de tribunales de concurso** para acceder a cargos de Ayudante Alumno, Profesores Asistentes de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- **Miembro titular del Tribunal Evaluador** para el concurso de un cargo de Profesor Adjunto de la asignatura Toxicología del Departamento de Ciencias de los Alimentos y Medio Ambiente perteneciente a la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario. Resol. 427/2013. Diciembre 2013.
- **Miembro titular del Tribunal Evaluador** para el concurso de un cargo de Profesor Adjunto de la asignatura Farmacología perteneciente a la Universidad Nacional de Villa María. Junio 2010. Resol. 077/2010.

### **Evaluador de proyectos de investigación**

- **Integrante de la Comisión Evaluadora de Ciencias Químicas** de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. Octubre 2017-Marzo 2020. Resol. SeCyT 306/17.
- **Integrante de la Comisión Evaluadora de Ambiente:** Tierra, Agua, Atmósfera y Recursos Naturales del Consejo de Evaluación de Ciencia y Tecnología del Gobierno de la Provincia de Córdoba. Julio 2017-Junio 2020. Resol. 61/17.
- **Evaluador externo de proyectos** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Total 3 (tres) proyectos. Convocatorias 2011, 2013, 2014, 2018.

### **Miembro del banco de Docentes-Guía de la Facultad de Ciencias Químicas**

- **Integrante del "Banco de Docentes-Guía de la Facultad de Ciencias Químicas".** Octubre 2013-Octubre 2016. Resol. HCD 769/2013.

### **Evaluador de trabajos finales de Especializaciones**

- **Miembro de Tribunales** para evaluar la disertación y examen requerido para optar por el título de Especialista en Toxicología y Bioquímica Legal. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

## **XIII. REVISIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

Alcohol and Alcoholism (2020)

Molecular Psychiatric (2019)

Alcoholism Clinical and Experimental Research (2019)

NeuroToxicology (2018 y 2019)

Journal of Child & Adolescent Mental Health (2016)

Science of the Total Environment (2014)

Toxicology and Applied Pharmacology (2014 y 2016)

Human and Experimental Toxicology (2013 y 2014)

Chemosphere (2013)

#### **XIV. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

##### **Internacionales**

- Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA) (2020-presente)
- International Society for Biomedical Research on Alcoholism (ISBRA) (2020-presente)
- Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA) (2015-presente)
- NeuroToxicity Society. USA (2009-presente)
- Society of Toxicology. USA (2002-2014)
- Society for Neuroscience. USA (2001-2006)

##### **Nacionales**

- Sociedad de Toxicología y Ambiente - Secretaria Científica (2019-presente)
- Sociedad Argentina de Neurociencias (2008-presente)
- Sociedad Argentina de Investigación Clínica (2017-presente)
- Asociación Toxicológica Argentina (1991-2000 y 2006-2009)
- Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (1991-2000 y 2006).-----