

## CURRICULUM VITAE

### 1. Datos personales

Apellido y nombres: Martijena Irene Delia.

Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, Argentina. 16 de noviembre de 1959

D.N.I.: 13.682.175. Estado civil: casada

Domicilio laboral: IFEC-CONICET. Depto. Farmacología. Fac. de Cs. Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Haya de la Torre y Medina Allende. Ciudad Univ. (5016) Córdoba. Te: 351-5353852. e-mail: Irene.martijena@unc.edu.ar

### 2. Títulos Universitarios:

2.1. Bióloga. Expedido por la Universidad Nacional de Córdoba, Fac.de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 16 de abril de 1982.

2.2. Doctora en Ciencias Biológicas. Expedido por la Universidad Nacional de Córdoba, Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Septiembre de 1988. Director de Tesis: Dr. Augusto Arce

### 3. Posición actual

3.1. Investigadora Independiente de CONICET a partir del 1 de noviembre de 2012, IFEC-CONICET, Depto. de Farmacología de la Fac. de Ciencias Químicas (F.C.Q.). U.N.C.

3.2. Profesora Asociada (DE), por concurso a partir del 1 de diciembre de 2015 (Resol HCS-UNC 1295), Depto. de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas. U.N.C. Docente a cargo de la asignatura Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humana II, Carrera de Farmacia de la FCQ-UNC. Docente colaboradora en Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humanas I, Carrera de Farmacia de la F.C.Q.-UNC y en Fundamentos de Fisiología Vegetal y Animal de la Carrera de Lic. en Biotecnología de la F.C.Q.-UNC.

3.3. Vice Directora del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba. IFEC-CONICET-UNC, desde diciembre de 2020

3.4. Categoría Incentivos: II (2014)

### 4. Publicaciones

#### 1) Martijena I.D., Arce A.

Passive avoidance learning leads to transitory increase in benzodiazepine receptor in chick forebrain.

Comunicaciones Biológicas (1986) 5: 1-6.

#### 2) Martijena I. D., Salvatierra N. A.; Arce A.

Benzodiazepine receptor recruitment after acute stress in synaptosomal membranes from forebrain of young chicks: action of Triton X-100.

J Neural Transm [Gen Sect] (1992) 87: 97-104.

**3) Martijena I. D.,** Arce A.

Transient benzodiazepine-GABA receptor increase after a passive avoidance learning in synaptosomal membranes from chick forebrain.

Can J Physiol Pharmacol (1994) 72: 233-237.

**4) Salvatierra N. A.,** Marin R. H., Arce A., **Martijena I.D.**

Chick-imprinting performance and susceptibility to stress associated to flunitrazepam receptor increase.

Brain Res (1994) 648: 39-45.

**5) García D. A.,** Perillo M. A., Zygadlo J. A., **Martijena I.D.**

The essential oil from *Tagetes minuta* L. modulates the binding of the 3H-flunitrazepam to synaptosomal membranes from Chick brain.

Lipids (1995) 30: 1105-1110.

**6) Martijena I. D.,** Tapia M. , Molina V.A.

Altered behavioral and neurochemical response to stress in benzodiazepine withdrawn rats.

Brain Res (1996) 712: 239-244.

**7) Marín R.H.,** Arce A., **Martijena I.D.**

Recruitment of peripheral-type benzodiazepine receptors after acute stress in chick forebrain membranes: Action of Triton X-100.

Neurochem Int (1996) 28: 425-429.

**8) Martijena I.D.,** Calvo N., Volosin M., Molina V.A.

Prior exposure to a brief restraint session facilitates the occurrence of fear in response to a conflict situation: behavioral and neurochemical correlates.

Brain Res (1997) 752: 136-142.

**9) Martijena I.D.,** Lacerra C., Molina V.A.

Carbamazepine normalizes the altered behavioral and neurochemical response to stress in benzodiazepine-withdrawn rats.

Eur J Pharmacol (1997) 330: 101-108.

10) Marín R.H, **Martijena I.D.**, Arce A.

Effect of diazepam and a  $\beta$ -carboline on open field and T-maze behaviors in 2-day-old chicks.  
Pharmacol Biochem Behav (1997) 58: 915-921.

11) Marín R.H., A. Arce, **Martijena I.D.**

T-maze performance and body weight relationship in broiler chicks.  
Applied Animal Behavior Science (1997) 54: 197- 205.

12) Calvo N., **Martijena I.D.**, Molina V. A., Volosin M.

Metyrapone pretreatment prevents the behavioral and neurochemical sequelae induced by stress.  
Brain Res (1998 ) 800: 227-235.

13) Marín R.H, García D.A., **Martijena I.D.**, Zygadlo J.A., Arce A., Perillo M.A.

Anxiogenic like effects of *Tagetes minuta* l. essential oil on T-maze and tonic immobility behavior in domestic chicks.  
Fundam Clin Pharmacol (1998) 12: 426-432.

14) **Martijena I.D.**, García D.A, Marín R.H., Perillo M.A., Zygadlo J.A.

Anxiogenic-like and antidepressant-like effects of the essential oil from *Tagetes Minuta*.  
Fitoterapia 1998 (LXIX): 155-160.

15) Lacerra C., **Martijena, I.D.**, Bustos S.G , Molina V.A.

Benzodiazepine withdrawal facilitates the subsequent onset of escape failures and anhedonia:  
influence of different antidepressant drugs  
Brain Res (1999) 819: 40-47.

16) Marín R.H.,**Martijena I.D.**

Consequences of a prior stressor exposure on the behaviour of T-maze classified chicks.  
Consecuencias de la exposición a un estresante sobre el comportamiento de pollos  
preseleccionados en un laberinto en T.  
Arch. Zootec. (1999) 48: 405-414.

17) Zurita M.A, **Martijena I.D.**, Cuadra G., Brandao M., Molina V.A.

Early exposure to chronic variable stress facilitates the occurrence of anhedonia and enhanced  
emotional reactions to novel stressors: reversal by naltrexone pretreatment.  
Behav Brain Res (2000) 117: 163-171.

18) **Martijena I.D.**, Lacerra C., Bustos S.G., Molina V.A.

Chronic benzodiazepine administration facilitates the subsequent development of ethanol dependence.

Brain Res (2001) 891: 236-246.

19) Cancela L.M., Basso A.M., **Martijena, I.D.**, Capriles N., Molina V.A.

A dopaminergic mechanism is involved in the “anxiogenic-like” response induced by chronic amphetamine treatment: A behavioral and neurochemical study.

Brain Res (2001) 909: 179-186.

20) **Martijena I.D.**, Rodríguez Manzanares P.A., Lacerra C., Molina V. A.

GABAergic modulation of the stress response in frontal cortex and amygdala.

Synapse (2002) 45: 86-94.

21) Isoardi N.A., **Martijena I.D.**, Carrer H.F., Molina V.A.

Increased fear learning coincides with eural dysinhibition and facilitated LTP in the basolateral amygdala following benzodiazepine withdrawal in rats.

Neuropsychopharmacology (2004) 29: 1852-1864.

22) Barros V.G., Berger M.A., **Martijena I.D.**, Sarchi M.I, Perez A.A., Molina V.A, Tarazi F.I., Antonelli M.C.

Early Adoption Modifies the Effects of Prenatal Stress on Dopamine and Glutamate Receptors in Adult Rat Brain.

Journal of Neuroscience Research (2004) 76: 488-496

23) **Martijena I.D.**, Bustos S.G, Bertotto M.E., Molina V.A .

Antidepressants attenuate both the enhanced ethanol intake and ethanol-induced anxiolytic effects in diazepam withdrawn rats.

Eur Neuropsychopharmacology (2005) 15: 119-130.

**24)** Bertotto M.E., Bustos S.G., Molina V.A., **Martijena I.D.**

Influence of ethanol withdrawal on fear memory: effect of d-cycloserine.

Neuroscience (2006) 142 :979-990.

25) Barros V.G., Rodríguez P., **Martijena I.D.**, Perez A., Molina V.A., Antonelli M.C.

Prenatal stress and early adoption effects on benzodiazepine receptors and anxiogenic behavior in the adult rat brain.

Synapse. (2006) 60: 609-618.

- 26) Isoardi N.A., Bertotto M.E., **Martijena I.D.**, Molina V.A., Carrer H.F.  
Lack of feedback inhibition on rat basolateral amygdala following stress or withdrawal from sedative-hypnotic drugs.  
Eur J Neurosci (2007) 26:1036-1044 (2007).
- 27) Bertotto M.E., Bussolino D.F., Molina V.A., **Martijena I.D.**  
Increased voluntary ethanol consumption and c-fos expression in selected brain areas induced by fear memory retrieval in ethanol withdrawn rats.  
Eur Neuropsychopharmacology (2010) 20:568-581.
- 28) Maldonado N.M., **Martijena I.D.**, Molina V.A.  
Facilitating influence of stress on the consolidation of fear memory induced by a weak training: reversal by midazolam pretreatment.  
Behav Brain Res (2011) 225:77-84.
- 29) Bertotto M.E., Bignante E.A., Gorosito S.V., Cambiasso M.J., Molina V.A., **Martijena I.D.**  
ERK activation in the amygdala and hippocampus induced by fear conditioning in ethanol withdrawn rats: modulation by MK-801.  
Eur Neuropsychopharmacology (2011) 21:892-904.
- 30) Martijena I.D.**, Molina V.A..  
The influence of stress on fear memory processes.  
Braz J Med Biol Res. (2012) 45:308-313.
- 32) Maldonado N.M., Espejo P.J., **Martijena I.D.**, Molina V.A.  
Activation of ERK2 in Basolateral amygdala underlies the promoting influence of stress on fear memory and anxiety: Influence of midazolam pretreatment.  
Eur Neuropsychopharmacology (2014) 24, 262–270
- 32) Ortiz V.; Giachero M., Espejo P.J, Molina V.A ., **Martijena I.D.**  
The effect of midazolam and propranolol on fear memory reconsolidation in ethanol withdrawn rats: influence of d-cycloserine.  
Int J Neuropsychopharmacology (2015) 1-11. doi:10.1093/ijnp/pyu082.
- 33) Espejo P.J., Ortiz V., **Martijena I.D.**, Molina V.A.  
Stress-induced resistance to the fear memory labilization/reconsolidation process. Involvement of the basolateral amygdala complex.  
Neuropharmacology (2016) 109: 349–356

34) Ortiz V., Molina V.A., **Martijena I.D.**

Effect of a positive reinforcing stimulus on fear memory reconsolidation in ethanol withdrawn rats: Influence of d-cycloserine.

Behav Brain Res (2016) 315:66-70

35) Espejo P.J., Ortiz V., **Martijena I.D.**, Molina V.A.

GABAergic signaling within the Basolateral Amygdala Complex modulates resistance to the labilization/reconsolidation process.

Neurobiol Learn Mem. (2017) 144:166-173

36) Ortiz V., Espejo P.J., Molina V.A., **Martijena I.D.**

Ethanol withdrawal limits fear memory reactivation-induced molecular events associated with destabilization phase: Influence of d-cycloserine.

Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry (2019) 89:9-15.

37) Ortiz V., Calfa G.D., Molina V.A., **Martijena I.D.**

Resistance to fear memory destabilization triggers exaggerated emotional-like responses following memory reactivation.

Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. (2019) 93:197-204.

38) Espejo P.J., Ortiz V., **Martijena I.D.**, Molina V.A.

Stress-induced resistance to fear memory destabilization is associated with an impairment of Lys-48-linked protein polyubiquitination in the Basolateral Amygdala: Influence of D-cycloserine.

Neurobiol Learn Mem. (2021)179:107386.

39) Comas Mutis R., Espejo P.J., **Martijena I.D.**, Molina V.A., Calfa G.D.

Temporal dynamic of the hippocampal structural plasticity associated with the fear memory destabilization/reconsolidation process. Hippocampus. 2021 Jun 30. En prensa

## **5. Comunicaciones presentadas en congresos**

### **a) Internacionales (2015 en adelante):**

- Espejo PJ, Ortiz V, Martijena ID, Molina VA. Previous stress and the pharmacological blockade of GABA-A receptors in the basolateral amygdala attenuated the interfering effect of midazolam on fear memory reconsolidation.9th World Congress. International Brain Research Organization (IBRO). July 7-11, 2015. Rio de Janeiro. Brasil.

- Ortiz V, Molina VA, Martijena ID. Anxiety-like behavior induced by fear memory recall is dependent on the labilization process: influence of ethanol dependence.2nd Congress of the Federation of

Latin American and Caribbean Neuroscience Societies (FALAN). 2016 17 AL 20 de octubre de 2016. Buenos Aires Argentina.

- Ortiz V, Molina VA, Martijena ID. Ethanol withdrawal affects the mechanism of fear memory labilization in the basolateral amygdala complex: effect of d-cycloserine. The International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry hosted the 2017 ISN-ESN Meeting in Paris, France from August 20-24, 2017.

- Ortiz V, Oliveros LA, Molina VA, Martijena ID Fear memory recall increases anxiety-like response and alcohol intake in ethanol dependent rats: reversion by reconsolidation interference. VIII LASBRA INTERNATIONAL MEETING: Neurobiological basis of alcoholism: from molecules to behavior. Puerto Varas. Chile. Noviembre de 2017

#### **b) Nacionales:**

- Ortiz V, Martijena ID, Molina VA. Fear memory recall induces an anxiogenic-like behavior in ethanol withdrawn rats: reversion by memory reconsolidation interference. XXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. 27 de septiembre-1 de octubre del 2015. Mar del Plata. Argentina

- Espejo PJ, Ortiz V, Martijena ID, Molina VA. Pharmacological Blockade of GABA-A receptors in the Basolateral Amygdala Complex Prevented the Disrupting Effect of Midazolam on Fear Memory Reconsolidation. Influence of D-Cycloserine. XXX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. 27 de septiembre-1 de octubre del 2015. Mar del Plata. Argentina.

-Comas Mutis RG, Espejo PJ, Martijena ID, Molina A, Calfa GD. Temporal dynamic of the hippocampal structural plasticity associated to contextual fear memory: influence of the destabilization/reconsolidation process. XXXIII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Octubre 2018. Córdoba, Argentina.

-Comas Mutis RG, Martijena ID, Molina A, Calfa GD. Hippocampal structural plasticity associated to the fear memory destabilization/reconsolidation process. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Octubre 2019. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

- Fernández PM, Alfei Palloni JM, Bueno MA, Ferrer Monti RI, Molina VA, Martijena ID. Stress affects predictive learning in a contextual fear memory. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Octubre 2019. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

#### **6. Participación en Simposios**

- Martijena ID. Participación como disertante en el Simposio "Modulación de la Memoria de Miedo por Experiencias Estresantes" Tema: Memoria de miedo en un modelo animal de dependencia al alcohol. Desafíos para la construcción de una Psicología Regional" / II Congreso Internacional de Psicología – V Congreso Nacional de Psicología "Ciencia y Profesión": 6 al 8 de Octubre de 2016. Córdoba, Argentina.

- Martijena ID. Fear memory reconsolidation in ethanol withdrawn rats. VIII LASBRA INTERNATIONAL MEETING: Neurobiological basis of alcoholism: from molecules to behavior Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA) A Satellite of the Annual meeting of the Sociedad de Farmacología de Chile (SOFARCHI). Puerto Varas. Chile. Noviembre de 2017.

## **7. Formación de recursos humanos:**

### **a) Tesis de Doctorado Finalizadas:**

- Lic. en Química Farmacéutica, María Eugenia Bertotto, admitida desde junio del 2003 en la Carrera Doctoral de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Fecha de defensa: 8 de setiembre de 2009. Calificación obtenida: Sobresaliente.

Tema de tesis: "Efecto de la abstinencia al etanol sobre el aprendizaje aversivo". Resol. Nº: 321/03.

2) Bioq. Vanesa Ortiz, admitida desde el 3 de agosto de 2011 en la Carrera Doctoral de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Resol. HCD 693/11. Fecha de defensa: 30 de noviembre de 2016. Calificación obtenida: Sobresaliente.

Tema de tesis: mecanismos neurobiológicos implicados en el efecto de evocación de una memoria de miedo en animales abstinentes al etanol.

### **b) Tesis de Doctorado:**

-Biól. León Condat. Inscripción presentada al Doctorado en Neurociencias. FCQ.UNC.2021

Directora: Dra.Irene Martijena, Co-Director: Dr. Gastón D. Calfa.

Tema de Tesis:

### **3) Becarios:**

-Lic. Pablo A. Rodríguez Manzanares, Co-Directora, Beca otorgada por Agencia Córdoba Ciencia. Córdoba. Mayo 2001-Abril 2004.

- Lic. María Eugenia Bertotto. Directora. Beca interna de postgrado tipo I a partir del 1º de abril de 2004 otorgada por CONICET. Renovación de Beca interna de postgrado tipo II por el término de veinticuatro (24) meses a partir del 1º de abril de 2006. Prorrogada hasta 30 de junio de 2009 para defensa de tesis Doctoral. Finalizada.

- Bioq. Vanesa Ortiz. Directora de la Beca Doctoral otorgada por SECyT-UNC. Desde setiembre de 2011-31 de marzo 2015.

- Bioq. Vanesa Ortiz. Directora de la Beca para finalización de doctorado otorgada por CONICET. 1 de abril de 2015-31 de marzo de 2017.

.Biól. León Condat, Directora de la beca doctoral otorgada por CONICET, a partir del 1 de febrero de 2021. Co-Director: Dr. Gastón Calfa

### **3. Dirección de Prof. Asistentes:**

1) Post-Doctorado: Dra. Vanesa Ortiz, designada en un cargo de Prof. Asistente (DE) a partir del 1 de abril de 2017 y hasta el 31 de marzo de 2019. Depto. Farmacología. FCQ-UNC.



2) Directora de la actividad de investigación del Bioq. Leandro Olivero, designado en un cargo de Prof. Asistente (DSE) Octubre de 2016- setiembre 2018. Depto. Farmacología. FCQ-UNC.

#### **4. Dirección de tesinistas/practicantes**

- Dirección/ Co-Dirección del trabajo final de grado para optar al título de Biólogo para la Carrera de Ciencias Biológicas de la Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba:

- 1) Ana M. Oller, Efecto comparativo de detergentes a concentraciones subsolubilizantes sobre la fijación y fotomarcado de 3H-flunitrazepam a receptores de membranas sinaptosomales de pollos de diferentes edades. 1988. Dirección
- 2) Mónica Ferrero, Purificación de posibles benzodiazepinas en alimento balanceado para pollos. 1990. Co-dirección
- 3) Marcela Tapia., Alteraciones neuroquímicas y conductuales en respuesta al estrés en animales con abstinencia a diazepam. 1995. Dirección
- 4) Silvia G. Bustos, Estudio de variables neuroquímicas y conductuales en respuesta al estrés en animales en abstinencia al etanol: Normalización con carbamazepina. 1996. Co-Dirección.
- 5) María Soledad Nievas. Modulación emocional en animales en abstinencia al etanol. 2001-2002.
- 6) Carolina del Boca . Tema: Efecto de un evento estresante sobre el proceso de extinción de una memoria de miedo. Depto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Co-Dirección de la Beca del Programa ConCiencia, de apoyo para trabajos finales y tesinas de grado financiados por la Agencia Córdoba Ciencia de Córdoba, Argentina. 2005.
- 7) Dirección del Practicanato para optar al título de Farmacéutico de la Fac. de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba del estudiante: Mario Abraham. Desarrollo de dependencia a etanol en animales con abstinencia previa a diazepam: efecto de desipramina. 1999.
- 8) Dirección del Practicanato para optar al título de Farmacéutica de la Fac. de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba de la estudiante Lucía Arias. Tema: Influencia de un evento estresante sobre la formación de una memoria de miedo. Efectos de la administración de midazolam. 2007. Finalizado y aprobado.
- 9) Iniciación en investigación de la Srta. Paula Almada, estudiante de la Carrera Bioquímica (4to año terminado) de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Desde Octubre de 2015-2016
- 10) Dirección de tesina de grado del estudiante Facundo Piassentini, estudiante de la Carrera de Psicología.UNC. 2017. Defensa realizada en octubre de 2019. Título: Efecto a largo plazo del consumo moderado y repetido de alcohol sobre el procesamiento de tipo-emocional y la sensibilización conductual.
- 11) Dirección de tesina de grado del estudiante Pablo Maximiliano Fernandez, estudiante de la Carrera de Psicología.UNC. 2019. Tema: Efecto de estrés sobre el error de predicción en una memoria de miedo contextual. Defensa a realizada el 27 de junio de 2021.

#### **8. Subsidios (2015 en adelante)**

##### Participación como investigadora/Integrante del grupo responsable:

- PIP-CONICET. 112. 201301.00493.CO Modulación del proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo por exposición a eventos emocionalmente negativos. PIP- 2014.

Participación como investigadora Director: Dr Victor A. Molina. Finaliza septiembre 2021.

- Otorgado por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT); PICT-2015-1447. Mecanismos neurobiológicos involucrados en la resistencia al proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo inducido por un estado emocional negativo.

Participación como Integrante del grupo responsable e investigadora. Director: Dr Victor A. Molina. Triannual. \$ 925.313. Finaliza marzo de 2022.

##### Participación como Directora de los siguientes proyectos:

- SECYT- UNC. 2014-2015. 2016-2017 Influencia de la abstinencia al etanol sobre la modulación de las respuestas emocionales de miedo: sustratos y mecanismos neurobiológicos implicados.
  - Proyecto Consolidar SECyT-UNC. 2018. Modulación de la plasticidad hipocampal en función de la ocurrencia del proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo. Duración 4 años: 2018-2021. Co-Director: Dr. Gastón D. Calfa. Prorrogado hasta diciembre de 2022.
  - PID. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Córdoba. Bases neurobiológicas de la formación de memorias traumáticas en modelos animales: aproximación farmacológica para su reversión. 2016. 2017 (\$50.000)
- Participación en proyectos de Unidades Ejecutoras: integrante\_PUE 2018. Directora: Dra. Liliana M. Cancela. CONICET. 2019-2023. Nanotecnología aplicada al abordaje antiinflamatorio de trastornos neurológicos y psiquiátricos.

### **9. Gestión (2015 en adelante)**

#### -Carrera de Doctorado y Maestría en Ciencias Químicas de la FCQ-UNC:

-Integrante del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADYM). F.C.Q.-U.N.C. Resol HCD F.C.Q.-U.N.C N 884 del 23 de setiembre de 2016.

- Directora de la Carrera de Doctorado, Directora de la Carrera de Maestría y Directora del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM), de la F.C.Q.-U.N.C. Resol HCD F.C.Q.-U.N.C N 1265 del 13 de octubre de 2017. Desde octubre de 2017 hasta la fecha.

-Representante del Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida (miembro Suplente). Resol 34 HCD FCQ-UNC del 22/02/2019.

--Miembro de Comisiones asesoras de Tesis Doctorales, Evaluadora de planes de Tesis Doctorales para la carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Psicología y Neurociencias de la Universidad Nacional de Córdoba.

### **10. de Posgrado (2015 en adelante)**

-Directora junto a la Dra. Cristina Ortiz del curso de Doctorado y Maestría de Formación General "Universidad, Ciencia y Sociedad". Dictado entre el 2 de agosto y el 13 de septiembre de 2018; 21 h de duración. Resol. 722 20/07/2018 HCD-FCQ-UNC.

- Coordinadora junto a la Dra. Cristina Ortiz en el curso de Doctorado y Maestría de Formación General de Currícula Fija: "Escritura de Tesis", organizado por la Escuela de posgrado de la FCQ-

UNC. Director: Dr. Marcelo Casarín (Facultad de Ciencias Sociales, UNC). Dictado entre el 14/08/2019 al 11/09/2019, 20 horas de duración. Resol. 540 14/06/2019 HCD-FCQ-UNC.

- Coordinadora junto con la Dra. Lilian Canavoso en el Curso de Doctorado de formación docente "Los Trabajos Prácticos desde una Perspectiva Didáctica" Directoras: Mgter. Marina S. Masullo (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC) y María Gabriela Lorenzo (Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA). Dictado entre el 18 de septiembre y el 16 de octubre de 2019, 20 horas de duración. Resol. 722 09/08/2019 HCD-FCQ-UNC.

- Coordinadora junto con la Dra. Cecilia I. Alvarez del Curso de Doctorado de formación docente "La enseñanza de las ciencias químicas en la universidad" Directora: Dra, María Gabriela Lorenzo (Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA). Dictado entre el 12 de mayo al 2 de junio de 2021. 20 horas de duración.

- Coordinadora junto con la Dra. Cecilia I, Alvarez del Curso de Doctorado de formación general "Redacción de textos científicos y académicos" Director: Dr, Marcelo Casarín. (Facultad de Ciencias Sociales, UNC). A dictarse a partir del 2 de agosto de 2021. 20 h de duración.

#### **a) Participación en el dictado/coordinación cursos de Posgrado/Doctorado-Maestría**

- Directora y disertante del Curso de Doctorado y Maestría de Formación Específica y Formación Superior: Profundización. Estrés: Aspectos Comportamentales, Fisiológicos y Moleculares". 27 de septiembre al 01 de diciembre de 2016 (23 horas). Resol 716 HCD F.C.Q.-U.N.C N del 12 de agosto de 2016.

--Disertante en el curso de Formación Superior: Especialización "Aspectos Mecanísticos de la Toxicidad de Medicamentos y Drogas de Abuso. Directora: Dra. Miriam Beatriz Virgolini. Dictado entre el 12/10/2019 y el 09/11/2019; 30 hs de duración. Resol. 722 03/09/2019 HCD-FCQ-UNC.

-Disertante en el curso "Introduction to Neurobiology of Alcohol's effects". Tema: Alcohol, addiction and neuroinflammation; organizado en el marco de la reunión de la "Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA)". Córdoba, Argentina, noviembre de 2019.

-Disertante en el curso de Producción de animales de laboratorio: Funcionamiento de bioterios, modelos animales y normas regulatorias en la experimentación con ratón/rata. Organizado por BIOPROAL (CIBICI, CIQUIBIC e IFEC, CONICET-UNC y FCQ-UNC) y el Consejo Asesor de Actualización Profesional (CADAP, FCQ- UNC). Resolución HCD 184/2020 (21/08/2020). Dictado entre octubre y noviembre de 2020)

-Docente Invitada para el dictado del Tema: Investigación con animales y bioética, de la Carrera de Maestría en Bioética de la FCM-UNC. Fecha: Noviembre de 2018, noviembre 2020.

**-Colaboración en docencia de grado:**

**-Docente Invitada para el dictado del Seminario Electivo No Permanente: "Neurobiología del estrés y su impacto en los trastornos mentales". Docente a cargo: Dr Christian Luis Bender. Facultad de Psicología. U.N.C. 2015, 2016, 2018. Carga Horaria: Semestral (60 horas).**

**10. Gestión-Actividades académico administrativas**

**Posgrado:**

**-Integrante del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADYM). F.C.Q.-U.N.C. Resol HCD F.C.Q.-U.N.C N 884 del 23 de setiembre de 2016.**

**- Directora de la Carrera de Doctorado, Directora de la Carrera de Maestría y Directora del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM), - F.C.Q.-U.N.C. Resol HCD F.C.Q.-U.N.C N 1265 del 13 de octubre de 2017. Desde octubre de 2017 hasta la fecha.**

**-Miembro de Comisión de Tesis Doctorales, Evaluadora de planes de Tesis Doctorales para la carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Psicología y Neurociencias de la Universidad Nacional de Córdoba.**

**-Representante (miembro Suplente) del Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida. Resol 34 HCD FCQ-UNC del 22/02/2019**

**Revisión de trabajos enviados a publicar a revistas internacionales:**

Pharmacology Biochemistry & Behavior, Neurobiology of Learning and Memory, Behav. Brain Res, Stress, Brain Res, Alcohol Alcohol, Int J of Neuropsychopharmacology.

**Consejo del Depto. de Farmacología-FCQ-UNC:**

Directora del Depto. Farmacología de la Fac. de Ciencias Químicas. UNC. Período: 14/10/2012-al 13/10/2014. Res 885 HCD.

**-Integrante (miembro suplente) del Consejo del Consejo Departamental del Depto. de Farmacología de la FCQ-UNC, a partir del 14 de octubre de 2018 y hasta el 13 de octubre de 2020. Resol. 992 12/10/2018 HCD-FCQ-UNC.**

**CICUAL FCQ-UNC:**

**-Integrante del Comité de Ética de Protocolos Experimentales para el Uso de Animales. FCQ. UNC. Resol 1132 HCD del 11/12/2014.**

**-Integrante del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio —CICUAL- de la FCQ-UNC. Resol 164 HCD del 23/03/2017. Desde el 23 de marzo a la fecha.**

**- Directora del Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación —CICUAL, FCQ-UNC. Resol 502 del 17 de abril de 2017 al 30 de mayo de 2019.**

**Otros:**

**-Par consultor para evaluaciones de proyectos presentados a CONICET, FONCyT, promociones de CIC-CONICET.**

Integrante de la Comisión de investigación básica y aplicada en Ciencias de la Salud. SECyT-UNC, 2009-2012.

Integrante del Tribunal de concurso de títulos, antecedentes y oposición para cubrir cargos de Profesores Auxiliares en el Departamento de Físicoquímica de la FCQ-UNC. Resol. 610 del 26/07/2019 HCD-FCQ-UNC

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. ...', is centered on a light gray rectangular background.

Córdoba, 16 de julio de 2021