

## CURRICULUM VITAE

**Apellido y Nombre:** Daray, Federico Manuel  
**DNI:** 26.395.443  
**Nacionalidad:** Argentino  
**Lugar de nacimiento:** Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de nacimiento:** 20 de enero de 1978  
**Domicilio personal:** 3 de Febrero 1115 1°C  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina  
**Teléfono:** (549) 1163597476  
**E-mail:** fdaray@hotmail.com

### Cargo y función actual

- Investigador Independiente. Carrera del investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. 3<sup>ra</sup> Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA

### Estudios y antecedentes académicos

- 2004** Médico. Facultad de Medicina. UBA. Argentina.
- 2008** Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Área: Farmacología). Facultad de Medicina. UBA. Argentina. Calificación: Sobresaliente. Resolución CD N°467/08.
- 2010** Docente Autorizado del Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA. Resolución CD N° 7.682/10
- 2010** Residencia completa de Salud Mental - Psiquiatría. Hospital Braulio A. Moyano. CABA.
- 2011** Carrera de Especialización en Medicina Legal. Universidad Nacional de General San Martín. Argentina.
- 2011** Docente-Investigador Categoría IV en el Programa de Incentivos de la UBA.
- 2012** Maestría en Efectividad Clínica. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

### Becas

- 2003 – 2004** Beca de Estímulo de la Universidad de Buenos Aires. Director, tema y plan de trabajo aceptados por el Consejo Directivo de la Facultad de Medicina, UBA. Resolución N ° 1019.
- 2005 – 2006** Beca de Doctorado de la Agencia Nacional De Promoción Científica y Tecnológica. Código del proyecto: 14214. Resolución de Directorio ANPCyT N ° 348/04 y N ° 349/04
- 2011** Beca de Investigación en Efectividad Clínica. Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS). Dr. Emilio Ravignani 2024. Buenos Aires. Argentina

- 2015** Beca Externa Posdoctoral para Investigadores Jóvenes. Universidad de Columbia. NY. EEUU. Dirección de Dr. John Mann. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución N ° 2826/15.
- 2015** Beca Carrillo-Oñativia Multicéntrica para la coordinación del Proyecto de investigación “Depresión en pacientes internados en servicios de clínica médica” convocatoria 2015. Ministerio de Salud de la Nación. Proyecto: N°1853.
- 2017** Beca Salud Investiga “Dr. Abraam Sonis” 2017 para Coordinación del Proyecto de investigación Multicéntrico. Ministerio de Salud de la Nación. Título del proyecto: Adherencia al tratamiento psicofarmacológico en pacientes con esquizofrenia. Proyecto: N° Proyecto: N° 2572.
- 2017** Young Fellowship Programe for the WPA World Congress of Psychiatry Berlin 2017

### **Actividad médica asistencial**

- 2006 – 2010** Médico Residente de Salud Mental - Psiquiatría. Hospital Braulio A. Moyano. CABA.
- 2009** Rotación por el “Mood Disorders Program”. Tufts Medical Center, Boston, EEUU. Dirección: S. Nassir Ghaemi. Duración: 4 meses.
- 2010 –2011** Jefe de Residentes de Salud Mental - Psiquiatría. Hospital Braulio A. Moyano. CABA.
- 2011 – 2018** Becario de Investigación Honorario. Consultorios Externos. Hospital Braulio A. Moyano. CABA.
- 2015** *Adjunct Associate Research Scientist*. Division of Molecular Imaging and Neuropathology. New York State Psychiatric Institute Columbia University. 1051 Riverside Drive. New York, NY 10032. Dirección: Dr. JJ Mann

### **Investigación**

- Presentaciones en Congresos Nacionales: 65
  - Presentaciones en Congresos Internacionales: 25
  - Publicaciones en revistas nacionales: 13
- 2008** Rebok F, Pérez Roldán ML, **Daray FM**. Reacciones adversas cutáneas debidas a psicofármacos. *Vertex.*, **19:348-56**.
- 2009** Rebok F, Pérez Roldán ML, **Daray FM**. Acerca del delirio hipocondríaco en las Parafrenias: una revisión historiográfica y clínica. *Vertex.*, **20: 213-20**.
- 2011** **Daray FM**, Pérez Roldán M.L., Rebok F. Antipsicóticos de segunda generación y efectos adversos metabólicos. *Psicofarmacología*, **69:33-9**.
- 2012** **Daray FM**, Pérez Roldán M.L., Rebok F. Efectos adversos sexuales inducidos por antidepresivos: detección y manejo. **ALCMEÓN. Revista Argentina de Clínica Neuropsiquiátrica**, **17 (3): 213-226**.
- 2012** **Martínez, MJ; Daray FM**. Interdicción e inhabilitación: consideraciones acerca de su evolución normativa y conceptual. **ALCMEÓN. Revista Argentina de Clínica Neuropsiquiátrica**, **(17) 3: 249-259**.

- 2012 **Daray FM**, Maffia PC, Rothlin RP, Errasti AE. Farmacogenética en psiquiatría: ¿qué tan lejos estamos de su aplicación clínica? *Vertex*, **23**: 299-309.
- 2014 Rebok, F.; **Daray FM**. Tratamiento integral del insomnio en el adulto mayor. *ALCMEÓN. Revista Argentina de Clínica Neuropsiquiátrica*, (18): 306-321.
- 2014 Teti, G. L.; Rebok, F.; Grendas, L. N.; Rodante, D.; Fógola, A., **Daray, F.M.** Pacientes hospitalizadas por ideación e intento de suicidio en un Hospital de Salud Mental: características clínico-demográficas y seguimiento a seis meses. *Vertex*, Vol. XXV: 203-212
- 2015 Balda MV; **Daray FM**. Intensive Pharmacovigilance of Clozapine in Argentina. *Vertex*, Vol. XXVI: 292-301
- 2015 **Daray FM**. "The opportunity to transform the model of mental health care of Argentina to a model based on scientific evidence based on the National Mental Health Law." *Vertex*, Vol. XXVI: 382-389.
- 2016 **Daray, F.M.**, Leandro G. and Federico Rebok. Changes in the conceptualization of suicidal behavior throughout history: from antiquity to the DSM-5. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba*, 73(3):205-211.
- 2016 **Daray, FM** Transformando la Salud Mental a través de la investigación científica. Clepios, Revista de profesionales en formación en Salud Mental. *Clepios, Revista de profesionales en formación en Salud Mental*, 71: 131-135
- 2018 **Daray FM**; Olivera-Fedi R, Rodante DE. Development of Calma: a mobile app for the prevention of suicide in adolescents and youth. *VERTEX Rev. Arg. de Psiquiat.* 2018, Vol. XXIX: 55-64
- Publicaciones en revistas internacionales: 41
- 1999 Sardi SP, **Daray FM**, Errasti AE, Pelorosso FG, Pujol-Lereis VA, Rey-Ares V, Rogines-Velo MP, Rothlin RP. Further pharmacological characterization of bradykinin B<sub>1</sub> receptor up-regulation in human umbilical vein. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, **290**: 1019-25.
- 2001 Errasti AE, Rey-Ares V, **Daray FM**, Rogines-Velo MP, Sardi SP, Paz C, Podesta EJ, Rothlin RP. Human umbilical vein: involvement of cyclooxygenase-2 pathway in bradykinin B<sub>1</sub> receptor-sensitized responses. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, **364**: 149-56.
- 2003 **Daray FM**, Minvielle AI, Puppo S, Rothlin RP. Pharmacological characterization of prostanoid receptors mediating contraction in human umbilical vein. *Br. J. Pharmacol.*, **139**: 1409-16.
- 2003 Errasti AE, Werneck de Avellar MC, **Daray FM**, Tramontano J, Luciani LI, Lina Bard MJ, Marostica E, Rothlin RP. Human umbilical vein vasoconstriction induced by epinephrine acting on alpha<sub>1B</sub>-adrenoceptor subtype. *Am. J. Obstet. Gynecol.*, **189**: 1472-80.
- 2004 **Daray FM**, Minvielle AI, Puppo S, Rothlin RP. Vasoconstrictor effects of 8-iso-prostaglandin E<sub>2</sub> and 8-iso-prostaglandin F<sub>2α</sub> on human umbilical vein. *Eur. J. Pharmacol.*, **499**: 189-95.

- 2006 **Daray FM**, Colombo JR, Kibrik JR, Errasti AE, Pelorosso FG, Nowak W, Cracowski JL, Rothlin RP. Involvement of endothelial thromboxane A<sub>2</sub> in the vasoconstrictor response induced by 15-E<sub>2</sub>-isoprostane in isolated human umbilical vein. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 373: 367-75.
- 2007 Errasti AE, Luciani LI, Cesio CE, Tramontano J, Boveris D, **Daray FM**, Nowak W, Pelorosso FG, Rothlin RP. Potentiation of adrenaline vasoconstrictor response by sub-threshold concentrations of U-46619 in human umbilical vein: involvement of smooth muscle prostanoid TP $\alpha$  receptor isoform. *Eur J Pharmacol.*, 562: 227-35.
- 2007 Nowak W, Goldschmidt ED, Falcioni AG, Pugliese MI, Errasti AE, Pelorosso FG, **Daray FM**, Gago JE, Rothlin RP. Functional evidence of des-Arg<sup>10</sup>-kallidin enzymatic inactivating pathway in isolated human umbilical vein. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* 375: 221-9.
- 2009 Errasti AE, Del-Rey G, Cesio CE, Souza G, Nowak W, Pelorosso FG, **Daray FM**, Rothlin RP. Expression and functional evidence of the prostaglandin F(2 $\alpha$ ) receptor mediating contraction in human umbilical vein. *Eur J Pharmacol.*, 610: 68-74.
- 2010 **Daray FM**, Thommi SB, Ghaemi SN. The Pharmacogenetics of Antidepressant-induced mania: A systematic review and meta-analysis. *Bipolar Disord.*, 12:702-6.
- 2012 K.S. Sakariassen, E.A. Femia, R. P. Rothlin, G.M. Podda, C. Razzari, M.T. Pugliano, **F. M. Daray**, A. E. Errasti, A. R. Armesto, W. Novak, P. Alberts, J.-P. Meyer, M. Cattaneo, A. Santana Sorensen.  
The dual TP receptor antagonist and thromboxane synthase inhibitor EV-077 additionally inhibits platelet aggregation in patients with type 2 diabetes with coronary arterial disease on aspirin therapy, and inhibits isoprostane contraction of healthy arteries. *Thromb Res.* 130 (5) :746-752.
- 2014 Teti GL, Rebok F, Rojas SM, Grendas L, **Daray FM**. Systematic review of risk factors for suicide and suicide attempt among psychiatric patients in Latin America and Caribbean. *Rev Panam Salud Publica*, 36(2):124-33
- 2015 María Victoria Balda, Osvaldo Ulises Garay, Rosa María Papale, Viviana G. Bologna, Andrés Brandolini, Cintia Romina Prokopez, Juan Ignacio Balasini, **Federico Manuel Daray**. Clozapine-associated neutropenia and agranulocytosis in Argentina (2007-2012). *Int Clin Psychopharmacol.* Mar; 30(2):109-14.
- 2015 Rebok F, Teti GL, Fantini AP, Cárdenas-Delgado C, Rojas SM, Derito MN, **Daray FM**. Types of Borderline Personality Disorder (BPD) in Patients Admitted for Suicide-Related Behavior. *Psychiatr Quarterly*, 86(1):49-60.
- 2015 **Daray FM**, Teti GL, Fantini AP, Cárdenas-Delgado C, Rojas SM, Derito MN, Rebok F. Time Left for Intervention in the Suicidal Process in Borderline Personality Disorder. *Arch Suicide Res.*; 19(4):489-99.
- 2016 Andrés Yanzón de la Torre; Nicolás Oliva; Paula L. Echevarrieta; Bibiana G. Pérez;Gabriela B. Caporusso; Anabella J. Titaro; Alejandro Todaro Kicyla; Mariana Cuatz; Locatelli, Mariana; Lucila M. Nelson; Mercedes Mac Mullen; Ross J. Baldessarini and **Federico M.Daray**.Major Depression in Hospitalized Argentine General Medical Patients: Prevalence and Risk Factors *J Affect Disord.*; 197: 36-42
- 2016 Cintia R. Prokopez, Arnaldo Armesto, María F. Gil Aguer, María V. Balda, Rosa M. Papale, Inés Bignone and Federico M. **Daray**. Clozapine rechallenge after neutropenia or leucopenia. *J Clin Psychopharmacol.* 36(4):377-80

- 2016 Rodante, D; Rojas, S. M.; Feldner, M. T.; Dutton, C.; Rebok, F; Teti, G.L.; Grendas, L.; Fógola A.; **Daray, F.M.** Differences between Female Suicidal Patients with Family History of Suicide Attempt and Family History of Completed Suicide. En revisión en *Comprehensive Psychiatry*; **70:25-31.**
- 2016 **Federico Manuel Daray**,; Sasha M Rojas; Ana J Bridges; Christal L Badour, Leandro Grendas; Demián Rodante; Soledad Puppo; Federico Rebok, M.D. The independent effects of child sexual abuse and impulsivity on lifetime suicide attempts among female patients” *Child Abuse Negl.*; **58:91-8.**
- 2017 **Federico M. Daray**, Demián Rodante, Laura G. Carosella, María E. Silva, Melina Martínez, María V. Fernández Busch, Diego F. Faccone, Rodolfo P. Rothlin, and Paulo C. Maffia. -759C>T polymorphism of the HTR2C gene is associated with second generation antipsychotic-induced weight gain in female patients with schizophrenia" *Pharmacopsychiatry*. **2017 Jan**;50(1):14-18.
- 2017 **Daray F.M.**, Rubinstein A.L., Gutierrez L, Lanas F., Morese N., Calandrelli M., Poggio R, Ponzo J., Irazola V.E. Determinants and geographical variation in the distribution of depression in the Southern cone of Latin America: a population-based survey in four cities in Argentina, Chile and Uruguay. *J Affect Disord.*; **220: 15–23**
- 2017 Leandro Grendas, Demián Emanuel Rodante, Rojas Sasha, Soledad Puppo, Gisela Lado, Patricia Vidjen, Alicia Portela, **Federico M. Daray**. Determinants of mental and physical health-related quality of life in patients hospitalized for suicidal behavior. *Psychiatry Res.*; **257:56-60.**
- 2018 Pham D, Cormick G, Amyx MM, Gibbons L, Doty M, Brown A, Norwood A, **Daray FM**, Althabe F, Belizán JM. Factors associated with postpartum depression in women from low socioeconomic level in Argentina: A hierarchical model approach. *J Affect Disord*; **227:731-738.**
- 2018 **Daray, FM**; Mann, J.J.; Sublette, E. How Lipids May Affect Risk for Suicidal Behavior? *J Psychiatr Res*; 104:16-23
- 2018 **Federico Manuel Daray**; Ángeles R Arena; Arnaldo R Armesto; Demián E Rodante, MD; Soledad Puppo; Patricia Vidjen; Alicia Portela; Andrea Errasti. Serotonin transporter gene polymorphism as a predictor of short-term risk of suicide reattempts. *Eur Psychiatry*; **54:19-26**
- 2019 Rojas SM, Skinner KD, Feldner MT, Rodante DE, Puppo S, Vidjen P, Portela A, Grendas LN, Daray FM. Lethality of Previous Suicidal Behavior among Patients Hospitalized for Suicide Risk Predicts Lethality of Future Suicide Attempts. *Suicide Life Threat Behav.*; **49(5):1431-1438.**
- 2019 **Federico Daray**, Emily Goldmann, Laura Gutierrez, Maria Ponzo, Fernando Lanas, Hector Mores, Matías Calandrelli, Rosana Poggio, Beverly-Xaviera, Watkins, , Vilma Irazola. Suicidal ideation is associated with cardiovascular disease in a large, urban cohort of adults in the Southern Cone of Latin America. *Gen Hosp Psychiatry*. **2019**; **57:34-40** .
- 2019 Leandro N Grendas; Sasha Rojas; Demian Rodante; Soledad Puppo; Patricia Vidjen; Alicia Portela; **Federico Manuel Daray**. Differential impact of child sexual abuse and family history of suicidal behavior in the conformation of a high-risk suicide phenotype" *Arch Suicide Res*. **2019 Apr** **7:1-13**

- 2019 Urtasun, M., Daray, F.M., Teti, G.L., Coppolillo, F., Herlax, G., Saba, G., Rubinstein, A., Araya, R., Irazola, V., 2017. Validation and calibration of the Patient Health Questionnaire (PHQ-9) in Argentina. **BMC Psychiatry.**;19(1):291.
- 2019 Rodante DE, Grendas LN, Puppo S, Vidjen P, Portela A, Rojas SM, Chiapella LC, **Daray FM**. Predictors of short- and long-term recurrence of suicidal behavior in borderline personality disorder. **Acta Psychiatr Scand.** Aug;140(2):158-168.
- 2019 Grendas LN, Rojas SM, Puppo S, Vidjen P, Portela A, Chiapella L, Rodante DE, **Daray FM**. Interaction between prospective risk factors in the prediction of suicide risk. **J Affect Disord.**; 258:144-150
- 2019 **Daray FM**, Hunter F, Anastasia A, Fornaro M. Psychometric properties of the Argentinean adaptation of the Patient Health Questionnaire-nine item version (PHQ-9) for use among hospitalized non-psychiatric medical patients. **Gen Hosp Psychiatry.**; 61:69-75.
- 2019 Wanda Nowak, Leandro N Grendas, Liliana Sanmarco, Ángeles Romina Arena, Ivana Giselle Estecho, Pilar Aoki, **Federico Manuel Daray**, Eugenio Antonio Carrera Silva# and Andrea Emilse Errasti. Pro-inflammatory monocyte profile in patients with major depressive disorder and the induction of M2 macrophage program by ketamine via NMDAR and mTOR. **EBioMedicine.**;50:290-305
- 2019 Association between religiosity and depression varies with age and sex among adults in South America: evidence from the CESCAS I study. Marilina Santero; **Federico M. Daray**; Carolina Prado; Akram Hernández-Vásquez; Vilma Irazola. **PLoS One.**;14(12):e0226622
- 2020 Probability of major depression diagnostic classification based on the SCID, CIDI and MINI diagnostic interviews controlling for Hospital Anxiety and Depression Scale - Depression subscale scores: An individual participant data meta-analysis of 73 primary studies. Wu Y, et al. Depression Screening Data (DEPRESSD) HADS Collaboration **J Psychosom Res.** Feb;129:109892.
- 2020 Accuracy of the PHQ-2 Alone and in Combination With the PHQ-9 for Screening to Detect Major Depression: Systematic Review and Meta-analysis. Levis B, et al. Depression Screening Data (DEPRESSD) PHQ Collaboration **JAMA.** Jun 9;323(22):2290-2300
- 2020 Probability of Major Depression Classification Based on the SCID, CIDI, and MINI Diagnostic Interviews: A Synthesis of Three Individual Participant Data Meta-Analyses. Wu Y, et al. Depression Screening Data (DEPRESSD) PHQ Collaboration **Psychother Psychosom.** Aug 19:1-13.
- 2020 The history of multiple adverse childhood experiences in patients with schizophrenia is associated with more severe symptomatology and suicidal behavior with gender-specific characteristics. Prokopez CR, Vallejos M, Farinola R, Alberio G, Caporusso GB, Cozzarin LG, Chiapella LC, Fuentes P, Daray FM. **Psychiatry Res.** Aug 18;293:113411.

- 2020 CALMA, a Mobile Health Application, as an Accessory to Therapy for Reduction of Suicidal and Non-Suicidal Self-Injured Behaviors: A Pilot Cluster Randomized Controlled Trial.  
Rodante DE, Kaplan MI, Olivera Fedi R, Gagliesi P, Pascali A, José Quintero PS, Compte EJ, Perez AI, Weinstein M, Chiapella LC, Daray FM.  
**Arch Suicide Res. 2020 Oct 18:1-18.**
- 2021 Fornaro M, Daray FM, Hunter F, Anastasia A, Stubbs B, De Berardis D, Shin JI, Husain MI, Dragioti E, Fusar-Poli P, Solmi M, Berk M, Vieta E, Carvalho AF. The prevalence, odds and predictors of lifespan comorbid eating disorder among people with a primary diagnosis of bipolar disorders, and vice-versa: Systematic review and meta-analysis. **J Affect Disord. 2021 Feb 1;280(Pt A):409-431.**
- 2021 Daray FM, Grendas LN, Rodante DE, Errasti AE, Cases GG, Moix CF, Uicich RE, Giménez MI, Puppo S, Fasolino GH, Portela A, Galfalvy HC, Sublette ME. Polyunsaturated fatty acids as predictors of future suicide attempt. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 2021 Jan 12; 165:102247.**
- 2021 Cormick G, Puppo S, Vazquez PF, Gibbons L, Rodriguez R, Bosio MV, Cano-Leon L, Villareal L, Correa M, Rozic P, Belizán JM, Schwartzman JA, **Daray FM.** Factors associated with depression during pregnancy in women from a low socioeconomic level: A hierarchical model approach. **Psychiatry Res. 2021 Feb 9; 298:113798.**

## Revisor

- 2016- *Ad hoc* reviewer, Cellular Physiology and Biochemistry  
2016- *Ad hoc* reviewer, Journal of Affective Disorder  
2016- *Ad hoc* reviewer, Cognitive Therapy and Research.  
2017- *Ad hoc* reviewer, BMJ Open  
2017- *Ad hoc* reviewer, Psychiatric Research  
2018 *Ad hoc* reviewer, Vertex. Revista Argentina de Psiquiatría  
2018 *Ad hoc* reviewer, Frontiers in Psychiatry  
2019 *Ad hoc* reviewer, European Psychiatry  
2019 *Ad hoc* reviewer, Reproductive Health  
2019 *Ad hoc* reviewer, Brazilian Journal of Psychiatry  
2019 *Ad hoc* reviewer, Pharmacological Reports  
2019 *Ad hoc* reviewer, Acta Neuropsychiatrica  
2019 *Ad hoc* reviewer, Archives of Women's Mental Health  
2021- *Ad hoc* reviewer, Journal of Affective Disorder Report

## Evaluador de programas de investigación

- 2017- Evaluador de proyecto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)  
2018- Evaluador de Promociones de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET)  
2019 Evaluador de proyecto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)  
2019- Evaluador de Promociones de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET)  
2020- Evaluador de Promociones de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET)

## Docencia

- 2002-2003** Ayudante de segunda “ad honorem”. Tercera Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.
- 2004-2007** Jefe de Trabajos Prácticos “ad honorem”. Tercera Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.
- 2006-2008** Curso de Formación Docente Pedagógica en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina. UBA.
- 2007-2015** Jefe de Trabajos Prácticos Interino. Dedicación simple. Tercera Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.
- 2015-2020** Jefe de Trabajos Prácticos por concurso. Dedicación simple. Tercera Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.
- 2017-2020** Profesor Titular Interino de la Cátedra de Metodología de la Investigación del Instituto Superior de Formación de Postgrado (ISFP) de la Asociación de Psiquiatras Argentinos (APSA).

## **Libros**

- 2005-2015** Participación como colaborador en el libro: “Medicamentos Rothlin”. Vademécum de Productos Farmacéuticos, contraindicaciones, precauciones e interacciones. 1º Edición (2005). 2º Edición (2006). 3º Edición (2007). 4º Edición (2008). 5º Edición (2009). 6º Edición (2010). 7º Edición (2011). 8º Edición (2012). 9º Edición (2013). 10º Edición (2014).
- 2014** Autor del libro “Neuropsicofarmacología. Conceptos Básicos” 1º Edición (2014). Editorial Salerno. Buenos Aires. Argentina.
- 2015** Colaborador en el libro “Aspectos neurológicos, psiquiátricos y de somnolencia involucrados en casos judiciales”. Capítulo escrito: “Uso de psicofármacos durante el embarazo y la lactancia”. 1º Edición (2015). Editorial Thomson Reuters, La Ley. Buenos Aires. Argentina
- 2017** Autor del libro “Aspectos prácticos para el manejo de psicofármacos”. 1º Edición (2017). Editorial Salerno. Buenos Aires. Argentina
- 2019** Colaborador del libro “Haceres Colectivos. Investigación y Experiencias en Salud Mental y Adicciones”. Dirección Nacional de Salud Mental y Adicciones. Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Capítulo escrito: “Desarrollo de CALMA: una aplicación para dispositivos móviles inteligentes para la prevención del suicidio en adolescentes y jóvenes” Federico Manuel Daray, Ramiro Hernán Olivera Fedi, Demián Emanuel Rodante.

## **Distinciones y premios**

- 2008** Premio Tiburcio Borda (categoría clínica). Trabajo premiado: “De la Hipocondría en el Delirio Crónico a la Parafrenia Hipocondríaca de Leonhard: una revisión histórica y clínica”. 15º Congreso Internacional de Psiquiatría de la Asociación Argentina de Psiquiatras.
- 2008** Premio “Facultad de Medicina” año 2008 (categoría: Ciencias Básicas). Título de la Tesis: “Evaluación farmacológica de las acciones de los isoprostanos sobre la vena umbilical humana”. Expediente UBA: 29012/2009.



- 2011** Premio Revista Psicofarmacología al mejor trabajo en Psicofarmacología y Neurociencia (7 ° Edición). Título del Trabajo: “Antipsicóticos de segunda generación y efectos adversos metabólicos”. Autores: Federico Manuel Daray, María Laura Pérez Roldán y Federico Rebok.
- 2013** Premio a trabajo libre de la Asociación de Neuropsiquiatría Argentina (ANA). Título del Trabajo: “Duración del proceso suicida en pacientes hospitalizados con diagnóstico de Trastorno Límite de la Personalidad”. Autores: Federico Manuel Daray, Germán Teti y Federico Rebok.
- 2013** Premio “Eduardo Fischer” de la Asociación Argentina de Psiquiatras (AAP) al mejor poster. Título del Trabajo: “Asociación entre el aumento de peso inducido por antipsicóticos de segunda generación (ASG) y el polimorfismo -759 C/T del gen del receptor de 5-HT<sub>2C</sub>”. Autores: Federico Manuel Daray, Laura Carosella, Demián Rodante, María Elena Silva, Diego Francisco Faccone y Paulo Cesar Maffia.
- 2014** Premio “Eduardo Fischer” de la Asociación Argentina de Psiquiatras (AAP) al mejor poster. Título del Trabajo: “Efectos adversos hematológicos asociados al uso de clozapina en Argentina durante el período 2007-2012”. Autores: María Victoria Balda, Osvaldo Ulises Garay, Rosa María Papale, Inés Bignone, Viviana G. Bologna, Andrés Brandolini, Cintia R. Prokopez, Juan Ignacio Balasini, Federico Manuel Daray. 22° Congreso Internacional de Psiquiatría - 10 al 12 de noviembre, 2014 Hotel Sheraton Retiro.
- 2015** Mención a Mejor Comunicación Científica de la Asociación Psiquiatras Argentinos (APSA). Relación entre el Abuso Sexual Infantil y conducta suicida: ¿Qué rol juega la impulsividad? Federico Manuel Daray, Christal L. Badour, Ana Bridges, Agustina Fógola, Leandro Grendas, Federico Rebok, Demián Rodante, Sasha M. Rojas, Germán Leandro Teti. XXX Congreso Argentino de Psiquiatría. 22 al 25 de abril. Mar del Plata. Argentina
- 2015** Premio “José T. Borda” de la Asociación Argentina de Psiquiatras (AAP) al mejor trabajo de Clínica Psiquiátrica. Título del Trabajo: “Intentos de suicidio en mujeres internadas por Conducta Suicida: diferencia entre la Historia Familiar de Intentos de Suicidio y la Historia Familiar de Suicidios consumados”. Autores: Rodante, D.; Rojas, S. M.; Feldner, M. T.; Dutton, C.; Rebok, F.; Teti, G.L.; Grendas, L.; Fógola A.; Daray, F.M. 23° Congreso Internacional de Psiquiatría - 28 al 30 de octubre, 2015.
- 2015** Premio “Eduardo Fischer” de la Asociación Argentina de Psiquiatras (AAP) al mejor poster. Título del Trabajo: Reexposición a clozapina en pacientes que discontinuaron el tratamiento por reacciones hematológicas moderadas y severas Autores: Cintia Prokopez; María Florencia Gil Aguer; Valentina Galli; María Victoria Balda; Rosa María Papale; Inés Bignone; Arnaldo Armesto y Federico Manuel Daray. 23° Congreso Internacional de Psiquiatría - 28 al 30 de octubre, 2015.
- 2016** Premio a la mejor Comunicación Científica de la Asociación Psiquiatras Argentinos (APSA). “Conducta suicida: diferencia entre Historia Familiar de Intentos de Suicidio e Historia Familiar de Suicidio”. Federico Daray, Courtney Dutton, Matthew T. Feldner, Agustina Fogola, Leandro Grendas, Soledad Puppo, Federico Rebok, Demián Emanuel Rodante, Sasha M. Rojas, Germán Leandro Teti. XXXI Congreso Argentino de Psiquiatría. 27 al 30 de abril. Mar del Plata. Argentina.
- 2016** Premio de la Asociación Argentina de Psiquiatras (AAP) al mejor trabajo de Clínica Psiquiátrica. Título del Trabajo: “Uso de Clozapina en pacientes con antecedentes de efectos adversos hematológicos severos: evidencia local y revisión de la literatura”. Autores: Prokopez, C., Armesto, A. y Daray, F.M. 24° Congreso Internacional de Psiquiatría - octubre, 2016.

- 2016** Premio a la mejor Comunicación Científica en el 4° Congreso Internacional de Psiquiatría Clínica y Psicofarmacología, el 6° Congreso Argentino de Adolescencia, Salud Mental y Trastornos Adictivos. Título del Trabajo: “Predictores prospectivos de riesgo suicida en Argentina”. Autores: Daray, F.M, Rodante, D y Grendas L. Mendoza, Argentina – 26 a 29 de octubre de 2016.
- 2017** Premio a la mejor Comunicación Científica de la Asociación Psiquiatras Argentinos (APSA). “La práctica religiosa como factor atenuante de la letalidad de la conducta suicida en pacientes con depresión mayor”. Autores: Demián Emanuel Rodante, Leandro Grendas, Soledad Puppo, Patricia Vidjen, Gisela Lado, Alicia Portela, Federico M. Daray Modalidad: Comunicación científica. XXXII Congreso Argentino de Psiquiatría. Ciudad de Mar del Plata, Argentina, entre los días 26 al 29 de abril de 2017.
- 2018** Premio a la Comunicación Científica de la Asociación Psiquiatras Argentinos (APSA). Fenotipos suicidas condicionados por factores de vulnerabilidad en el modelo diátesis-estrés para la conducta suicida. Grendas, Leandro - Daray, Federico - Portela, Alicia - Vidjen, Patricia - Puppo, Soledad - Rojas, Sasha - Rodante, Demián. XXXIII Congreso Argentino de Psiquiatría. Ciudad de Mar del Plata, Argentina, entre los días 18 al 21 de abril de 2018.
- 2018** Premio “José T. Borda” de la Asociación Argentina de Psiquiatras (AAP) al mejor trabajo de Clínica Psiquiátrica. Título del Trabajo: “Adherencia al tratamiento psicofarmacológico en pacientes con esquizofrenia”. Autores: Federico Manuel Daray, Laura Carosella, Martín Caillava, Daniela Fernandez. 26° Congreso Internacional de Psiquiatría - octubre, 2018.
- 2018** Mención especial al poster “Antecedente familiar suicida y abuso sexual infantil como factores determinantes en la severidad de la conducta suicida”. Autores: Grendas L; Rodante D; Vidjen P; Portela A; Puppo S; Daray F. 5 to Congreso Internacional de Psiquiatría Clínica y Psicofarmacología. Mendoza, Argentina, entre los días 31 de Octubre y 1,2 y 3 de Noviembre de 2018.
- 2020** Premio Guillermo Tortora a la investigación científica. Estudio Longitudinal sobre la incidencia y factores de riesgo para la depresión postparto en Argentina. Puppo, S.; Cormick, G.; Schwartzman, JA; Vazquez, PF; Gibbons, L.; Smith, JM.; Marroquin, V.; Rozic, P.; Daray, FM. Congreso ANA, 2020. Virtual.

## **Formación de recursos humanos en el área de Investigación**

### **Becarios:**

- 2011** Director de la Beca de investigación "Carrillo-Oñativia", convocatoria 2011. Becario: Dr. Federico Rebok. Título del proyecto: Duración del proceso suicida en pacientes hospitalizadas con diagnóstico de Trastorno Límite de la Personalidad. Lugar de ejecución: Servicio de Guardia. Hospital Braulio A. Moyano.
- 2012** Director de la Beca de investigación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, convocatoria 2012. Becario: Dr. Germán Teti. Título del proyecto: "Epidemiología del suicidio y la conducta suicida en pacientes internadas en el servicio de guardia del Hospital Moyano". Lugar de ejecución: Servicio de Guardia. Hospital Braulio A. Moyano.
- 2012** Rotación en Investigación Clínica en Salud Mental.

Rotante: Sasha Rojas.  
Department of Psychology. University of Arkansas. EEUU:  
Lugar de rotación: Hospital Braulio A. Moyano – 3° Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.

- 2012** Tutor de la Carrera de Profesionales de la Salud  
Investigador: Dr. Federico Rebok.  
Título del proyecto: "Epidemiología del suicidio y la conducta suicida en pacientes internadas en el Servicio de Guardia del Hospital Moyano".  
Lugar de ejecución: Servicio de Guardia. Hospital Braulio A. Moyano.
- 2013** Director de la Beca de investigación "Carrillo-Oñativia", convocatoria 2012.  
Becaria: Dr. Victoria Balda.  
Título del proyecto: "Efectos Adversos Hematológicos en Sujetos Incluidos en el Programa de Monitoreo de Pacientes Tratados con Clozapina del Departamento de Farmacovigilancia de ANMAT en el Período 2007-2012"  
Lugar de ejecución: Departamento de Farmacovigilancia de ANMAT.
- 2014-2016** Director de la Beca de Estímulo a la Vocación Científica "Becas CIN", convocatoria 2012.  
Becaria: Arena, Ángeles Romina.  
Título del proyecto: "Asociación entre un polimorfismo del gen que codifica para el transportador de serotonina (SLC6A4) y la conducta suicida en pacientes con Depresión Mayor"  
Lugar de ejecución: 3° Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.
- 2015** Director de la Beca de investigación "Carrillo-Oñativia Multicéntrica", convocatoria 2015. Ministerio de Salud de la Nación.  
Becario: Dr. Andrés Yanzón de la Torre  
Proyecto: N°1853  
Título del proyecto: Depresión en pacientes internados en servicios de clínica médica
- 2015** Director de la Beca de investigación "Carrillo-Oñativia Multicéntrica", convocatoria 2015. Ministerio de Salud de la Nación.  
Becario: Dr. Nicolás Oliva  
Proyecto: N°1853  
Título del proyecto: Depresión en pacientes internados en servicios de clínica médica
- 2015** Director de la Beca de investigación "Carrillo-Oñativia Multicéntrica", convocatoria 2015. Ministerio de Salud de la Nación.  
Becario: Dra. Paula L. Echevarrieta  
Proyecto: N°1853  
Título del proyecto: Depresión en pacientes internados en servicios de clínica médica
- 2015** Director de la Beca de Nivel Inicial, convocatoria 2015. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.  
Becario: Dr. Leandro Grendas  
Proyecto: PID-2012-0064  
Título del proyecto: Epidemiología del suicidio y la conducta suicida
- 2016** Director de la Beca de Nivel Inicial, convocatoria 2016. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.  
Becario: Dr. Demian Rodante  
Proyecto: PID-2012-0064  
Título del proyecto: Epidemiología del suicidio y la conducta suicida.

- 2017** Director de la Becas Salud Investiga “Dr. Abraam Sonis” 2017 Ministerio de Salud de la Nación.  
Becaria: Dra. Laura Carosella  
Proyecto: N° 2572  
Título del proyecto: Adherencia al tratamiento psicofarmacológico en pacientes con esquizofrenia
- 2017** Director de la Becas Salud Investiga “Dr. Abraam Sonis” 2017 Ministerio de Salud de la Nación.  
Becaria: Lic. Mercedes Mac Mullen  
Proyecto: N° 2572  
Título del proyecto: Adherencia al tratamiento psicofarmacológico en pacientes con esquizofrenia.
- 2017** Director de la Becas Salud Investiga “Dr. Abraam Sonis” 2017 Ministerio de Salud de la Nación.  
Becaria: Dra. Daniela Fernández  
Proyecto: N° 2572  
Título del proyecto: Adherencia al tratamiento psicofarmacológico en pacientes con esquizofrenia
- 2017** Director de la Becas Salud Investiga “Dr. Abraam Sonis” 2017 Ministerio de Salud de la Nación.  
Becaria: Dr. Martín Caillava  
Proyecto: N° 2572  
Título del proyecto: Adherencia al tratamiento psicofarmacológico en pacientes con esquizofrenia
- 2019** Co-Director de la Beca de Doctorado del CONICET.  
Becaria: Arena, Ángeles Romina.  
Título del proyecto: “Participación de la respuesta inflamatoria en la fisiopatología de la depresión y evaluación de la inducción de macrófagos activados alternativamente como parte del mecanismo antidepresivo de la ketamina”  
RESOL-2019-1537-APN-DIR CONICET  
Lugar de ejecución. Instituto de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA
- 2019** Director de la Beca Postdoctoral del CONICET.  
Becaria: Chiapella, Luciana Carla.  
Título del proyecto: “Mediadores inflamatorios en pacientes con Trastornos Afectivos: evaluación de herramientas estadísticas innovadoras para la identificación de biomarcadores”  
Lugar de ejecución. Departamento de Cs. Fisiológicas; Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas; Universidad de Rosario.
- 2020** Co-Director de la Beca de Doctorado de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.  
Becaria: Vera Tifner  
Título del proyecto: "Participación de la respuesta inflamatoria en la fisiopatológica de la depresión y evaluación de la inducción de macrófagos activados alternativamente como parte del mecanismo antidepresivo de la ketamina". PICT 2017. (Código PICT 2431).  
Lugar de ejecución. Instituto de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA

**Tesistas:**

- 2017** Tesis de Doctorado (en curso). Facultad de Medicina. UBA  
Becaria: Dra. Cintia Prokopez

Título de la Tesis: “Impacto del padecimiento de eventos traumáticos infantiles en pacientes esquizofrénicos”.

- 2018** Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Carrera de Ciencias Biológicas  
Becaria: Lic. Ángeles Arena  
Título de la Tesis: Polimorfismo en el promotor del gen SLC6A4 (5-HTTLPR) como predictor del reintento de suicidio a corto plazo  
Calificación: Sobresaliente  
Rol: Director
- 2018** Tesis de Maestría de Efectividad Clínica. Facultad de Medicina. UBA  
Becario: Dr. Leandro Grendas  
Título de la Tesis: “Factores asociados a la calidad de vida en pacientes con conducta e ideación suicida”.  
Calificación: Sobresaliente  
Rol: Director  
Plan de Tesis Aprobado por el Consejo Directivo, Exp-UBA N° 0033460/2017  
Rol: Director
- 2018** Tesis de Doctorado (en curso). Facultad de Medicina. UBA  
Becario: Dr. Leandro Grendas  
Título de la Tesis: “Predictores Prospectivos de Conducta Suicida en Pacientes de Alto Riesgo”.  
Plan de Tesis Aprobado por el Consejo Directivo, Exp-UBA N° 0054731/2018  
Rol: Director
- 2019** Tesis de Doctorado (en curso). Facultad de Medicina. UBA  
Becario: Dra. Soledad Puppo  
Título de la Tesis: “Detección de síntomas de depresión y trastornos afectivos durante el período perinatal en dos maternidades de Argentina”.  
Plan de Tesis Aprobado por el Consejo Directivo, Exp-UBA N° 004459/2019  
Rol: Director

## **Subsidios obtenidos**

Director en los trabajos financiados por los siguientes subsidios

- 2013** Otorgado por: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (CONICET Resolución N°4541-12).  
Título del proyecto: “Asociación entre el aumento de peso inducido por antipsicóticos de segunda generación (ASG) y el polimorfismo -759 C/T del receptor serotoninérgico 5HT<sub>2C</sub>”.  
Duración: 1 año.
- 2013** Proyecto Bienal UBACYT. Programación científica 2013-2014.  
Título del proyecto: “Epidemiología del suicidio y la conducta suicida.”  
Duración: 2 años.
- 2013** Otorgado por: Fundación Alberto J. Roemmers.  
Título del proyecto: “Asociación entre el aumento de peso inducido por antipsicóticos de segunda generación (ASG) y el polimorfismo -759 C/T del receptor serotoninérgico 5HT<sub>2C</sub>”.  
Duración: 1 año.  
Investigador Principal: Daray, Federico Manuel.
- 2013** Proyectos de Investigación y desarrollo (PID-2012-0064).  
Otorgado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
Título del proyecto: “Epidemiología del suicidio y la conducta suicida”

Duración: 4 año.  
Investigador Principal: Daray, Federico Manuel.

- 2014** Otorgado por: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (CONICET Resolución N°119-14).  
Título del proyecto: “Asociación entre el aumento de peso inducido por antipsicóticos de segunda generación (ASG) y el polimorfismo -759 C/T del receptor serotoninérgico 5HT2C”.  
Duración: 1 año.
- 2017** Otorgado por la American Foundation for Suicide Prevention (AFSP)  
Young Investigator Innovation Grants (YIG-0-036-16).  
Título del proyecto: “*Polyunsaturated fatty acids as predictors of future suicide attempt*”.  
Duración: 2 año. Investigador Principal: Daray, Federico Manuel. Mentor: M. Elizabeth Sublette, MD, PhD. Columbia University. NY. EEUU
- 2019** Brain & Behavior Research Foundation (BBRF)  
2019 NARSAD Young Investigator Grant.  
Título del proyecto: “Inflammatory mediators in Patients with Mood Disorders: Contribution of monocyte-macrophage lineage”  
Duración: 2 año. Investigador Principal: Daray, Federico Manuel. Mentor: Andrea Errasti, MD, PhD.
- 2020** Proyectos de Investigación y desarrollo (PID-2018-0054).  
Otorgado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
Título del proyecto: “Mediadores inflamatorios en pacientes con Trastornos Afectivos”  
Duración: 3 años.  
Investigador Principal: Daray, Federico Manuel.
- 2020** Subsidios UBACyT 2020, Resolución RESCS-2020-345-E-UBA-REC.  
Proyecto: “Mediadores inflamatorios en pacientes con Trastornos Afectivos”.  
Duración: 3 años.  
Director: Federico M. Daray.

Colaborador en los trabajos financiados por los siguientes subsidios

- 2016** Otorgado por: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. PIP 2015-2017 (Código 112 20120150100567CO). Aprobado 16-02-16. Título del proyecto: “Vía de señalización TAM en el control de la inflamación y la inducción alternativa de macrófagos”. Titular: Andrea E. Errasti. Investigadores: Federico M. Daray, Diego A. Rosso, Facundo G. Pelorosso. Becarios: Licina Tessone. Duración: 3 años.
- 2018** Otorgado por la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 2017. (Código PICT 2431).  
Título del proyecto: "Participación de la respuesta inflamatoria en la fisiopatológica de la depresión y evaluación de la inducción de macrófagos activados alternativamente como parte del mecanismo antidepressivo de la ketamina". Investigadora Principal: Errasti Andrea  
Duración: 3 años.
- 2018** Proyecto Bienal UBACYT (20020170100017BA). Programación científica 2018-2020. EXP-UBA N° 77.425/2018  
Título del proyecto: “Innovación en la evaluación preclínica de agroquímicos: estrategias alternativas al uso de animales para determinar irritación y corrosión ocular.”  
Directora: Wikinski, Silvia.  
Duración: 2 años.

## **Miembro de Sociedades Científicas**

**2004-2006** Miembro de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.

- 2013-** Miembro de la Asociación de Psiquiatras Argentinos (APSA).
- 2015-** Miembro de la International Academy of Suicide Research (IASR).
- 2017-** Miembro del capítulo de Suicidología de la World Psychiatric Association (WPA).
- 2017-** Miembro del capítulo de Suicidología de la European Psychiatric Association (EPA)
- 2017-** Miembro de la Asociación Médica Argentina (AMA).
- 2017-** Miembro de la Sociedad Argentina de Farmacología Clínica.

### **Otras actividades**

- 2012-2016** Presidente del Comité de Ética en Investigación del Hospital Braulio A. Moyano. CABA.
- 2013** Redacción de los Procedimientos Operativos Estandarizados para el funcionamiento del Comité de Ética en Investigación del Hospital Braulio A. Moyano. CABA.
- 2013** Acreditación por 3 años del Comité de Ética en Investigación del Hospital Moyano (disposición 49/DGDOIN/2013, registro 056).
- 2013-2014** Experto consultor en el curso de ingreso a residencias y concurrencias del sistema de salud. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.