



# Curriculum Vitae

## José Pedro PRIETO PORTA

Actualizado: 24/04/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: jose.ppp@gmail.com

Teléfono: 099709075

Dirección: Avenida Italia 3318

### Institución principal

Departamento de Neurofarmacología Experimental / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+59802) 4871616

Fax: 4875548

E-mail/Web: jose.ppp@gmail.com / http://iibce.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2015

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Estudio pre-clínico de los factores implicados en la dependencia a pasta base de cocaína. Rol de la cafeína como principal adulterante.

Tutor/es: María Cecilia Scorza

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Neurociencias; Neurofarmacología; Neurobiología de la Adicción

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

##### Grado

2005 - 2011

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* Evaluación de la ansiedad en animales luego de la administración repetida de los componentes activos de la pasta base de cocaína y un período de abstinencia. Efecto de Clozapina

*Tutor/es:* María Cecilia Scorza

*Obtención del título:* 2011

*Palabras clave:* Ciencias Biológicas; Profundización en Neurociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2016

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Tutor/es:* Cecilia Scorza

*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Cocaína; Cafeína; Cannabidiol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

10 / 2015 - 10 / 2015

Optimizing Experimental Design for High-Quality Science

Society for Neuroscience , Estados Unidos

*Palabras clave:* Análisis de datos; Diseño experimental; Reproducibilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

07 / 2015 - 07 / 2015

Neuroethics: a dialogue between philosophy and neuroscience

Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias , Brasil

*Palabras clave:* Neuroética; Neurociencias ; imagenología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroética

08 / 2014 - 08 / 2014

Latin American Training Program (former Miledi School) "Encoding and Processing of Information in the Nervous System

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO , México

*Palabras clave:* Neurociencias ; Escuela Miledi; Curso SfN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

09 / 2012 - 09 / 2012

2nd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry

Universidad Católica de Argentina , Argentina

*Palabras clave:* Neuroscience; Dendritic spines; Microscopy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

05 / 2012 - 08 / 2012

Seminarios de Neurociencias

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Palabras clave:* Desarrollo Neuronal; Neurofarmacología; Neuropatías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

04 / 2012 - 04 / 2012

Cell Calcium; Cytoskeleton

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Palabras clave:* Citoesqueleto; tauopatías; Calcio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

11 / 2011 - 12 / 2011	Abordajes pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Neurotransmisión; Patologías del SNC; Métodos de estudio del SNC <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
04 / 2011 - 12 / 2011	Abordaje multidisciplinario sobre la problemática del consumo de drogas Junta Nacional de Drogas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Curso On-Line; Consumo problemático de drogas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias
07 / 2011 - 07 / 2011	Bases Neurales de la Motivación Maternal Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Comportamiento Maternal; Motivación; Recompensa <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases Neurales de la Motivación
08 / 2010 - 11 / 2010	Uso y Manejo de Animales de Laboratorio Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Experimentación Animal; Uso ético de animales <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de animales de laboratorio

### Otras instancias

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional. "Research Connect: tendencias y perspectivas". <i>Institución organizadora:</i> Elsevier , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ciencia Abierta; Transdisciplinaridad; Publicación Científica
2014	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> III Encuentro Uruguayo de Comités de Ética en el Uso de Animales <i>Institución organizadora:</i> AUCyTAL, CNEA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Experimentación Animal; Bioética <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Experimentación Animal
2010	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Ciencia de Animales de Experimentación: Viejos Mitos y Nuevos Paradigmas <i>Institución organizadora:</i> AUCyTAL , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Experimentación Animal; Bioterismo <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de Experimentación
2010	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de Formación Integral <i>Institución organizadora:</i> Unidad de Extensión, Facultad de Ciencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Investigación Participativa; Integralidad; Extensión <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Relación Ciencia-Sociedad
2009	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Investigación en Imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red Nacional <i>Institución organizadora:</i> Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Imagenología Molecular; PET <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2nd FALAN Congress <i>Institución organizadora:</i> FALAN , Argentina <i>Palabras clave:</i> Neurociencias ; Latinoamérica <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

- 2015  
Congresos  
*Nombre del evento:* Neuroscience 2015  
*Institución organizadora:* Society for Neuroscience , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Neurociencias  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
- 2015  
Congresos  
*Nombre del evento:* 9th IBRO World Congress on Neuroscience  
*Institución organizadora:* International Brain Research Organization (IBRO) , Brasil  
*Palabras clave:* Neurociencias  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
- 2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* SUB , Uruguay
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* XXIII Congreso Nacional del Grupo Italiano Para el Estudio de la Neuromorfología  
*Institución organizadora:* Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia , Italia  
*Palabras clave:* Neuromorfología; Plasticidad Neuronal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay  
*Palabras clave:* Etología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Animal
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1er Congreso de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio  
*Institución organizadora:* AUCyTAL , Uruguay  
*Palabras clave:* Bienestar Animal; Experimentación Animal; Ética en el uso de animales  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia de Animales de Laboratorio
- 2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry: synapses and dendritic spines in health and disease  
*Institución organizadora:* International Society for Neurochemistry , Argentina  
*Palabras clave:* Neurochemistry; Dendritic spines; CNS disease  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* Terceras Jornadas de Uruguayas de Comportamiento Animal  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Palabras clave:* Etología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Animal
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* SUB , Uruguay
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* Status and future of Molecular Imaging: looking for the horizon  
*Institución organizadora:* CUDIM , Uruguay  
*Palabras clave:* Imagenología Molecular; PET; Investigación clínica y preclínica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / PET

- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* XI Reunión de la Red POP  
*Institución organizadora:* Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe-UNESCO , Uruguay  
*Palabras clave:* Popularización Científica; Divulgación Científica; Educación no formal  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Popularización de la Ciencia  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación no formal de la Ciencia
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* VIII Congreso Internacional de Salud Mental y Derechos Humanos  
*Institución organizadora:* Fundación Madres de Plaza de Mayo , Argentina  
*Palabras clave:* Madres de PLaza de Mayo; Salud Mental; Derechos Humanos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Psicología / Psicología  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Palabras clave:* Etología; Comportamiento Animal  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Animal
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* Extenso: X Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria  
*Institución organizadora:* Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Extensión; Sociedad
- 2008  
Congresos  
*Nombre del evento:* VII Congreso Internacional de Salud Mental y Derechos Humanos  
*Institución organizadora:* Asociación Madres de Plaza de Mayo , Argentina  
*Palabras clave:* Madres Plaza de Mayo; Salud Mental; Drechos Humanos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Psicología / Psicología  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica
- 2015  
Simposios  
*Nombre del evento:* II Simposio sobre Cocaínas Fumables. Avances en el conocimiento científico: un aporte a las políticas públicas sobre prevención, tratamiento e inserción social, basado en evidencia  
*Institución organizadora:* IIBCE, JND, OUD, CICAD-OEA , Uruguay  
*Palabras clave:* Cocaína; Pasta Base de Cocaína; Tratamiento de adicción; Políticas de drogas  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción
- 2010  
Simposios  
*Nombre del evento:* Development and Plasticity of the Nervous System  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias - IIBCE , Uruguay  
*Palabras clave:* Desarrollo; Plasticidad; Sistema Nervioso  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso
- 2008  
Simposios  
*Nombre del evento:* Desarrollo del Sistema Nervioso  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Palabras clave:* Biología Celular; Desarrollo; Neurociencias  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
- 2013  
Talleres  
*Nombre del evento:* Encuentro internacional de investigadores en cocaínas fumables  
*Institución organizadora:* Junta Nacional de Drogas, IICBE , Uruguay  
*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Epidemiología; Toxicología; Políticas de drogas  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de

	Sustancias / Toxicología - Cocaínas Fumables Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
	Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso
2012	Talleres <i>Nombre del evento:</i> II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior. <i>Institución organizadora:</i> Latin American Research Network in Drug Addiction (LARNEDA) , Chile
	<i>Palabras clave:</i> Adicción; Drogas de Abuso; Estrés; comportamiento <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other social motivational system <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Comportamiento Maternal; Conductas Motivadas; Circuito de recompensa <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases Neurales de la Motivación

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicofarmacología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 10/2015  
Investigador homologado a Grado 2 , (30 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Desde:* 11/2015  
Estudiante de Doctorado , (30 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 12/2015  
Beca de Doctorado , (30 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

#### Vínculos con la institución

07/2009 - 08/2014, *Vínculo:* Pasante en Laboratorio de Biología Celular, (30 horas semanales)

09/2014 - 09/2015, *Vínculo:* [Investigador homologado a Grado 2 del Depto. , \(30 horas semanales\)](#)

10/2015 - Actual, *Vínculo:* [Investigador homologado a Grado 2, \(30 horas semanales\)](#)

#### Actividades

07/2009 - Actual

Líneas de Investigación , MEC , IIBCE-Dept. de Neurofarmacología Experimental

Estudio de las acciones farmacológicas de la Pasta Base de Cocaína en el Sistema Nervioso Central , Integrante del Equipo

10/2016 - 10/2016

Docencia , Grado

Clase teórica 'Neurobiología de acción de drogas de abuso.' en Curso Neurociencias II. , Invitado , Curso Neurociencias II, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias

11/2010 - 11/2010

Docencia , Grado

Seminario Introducción a la Biología II: Drogas y Cerebro , Asistente , Licenciatura de Biología/Bioquímica

06/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Neurociencias II , Asistente , Licenciatura de Biología/Bioquímica

11/2009 - 11/2009

Docencia , Grado

Seminario Introducción a la Biología II: Drogas y Cerebro , Asistente , Licenciatura de Biología/Bioquímica

05/2016 - 06/2016

Docencia , Maestría

Psicobiología de la Motivación , Invitado

03/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Abordajes in vivo para el estudio del mecanismo de acción de drogas de abuso , Asistente , Ricardo Milei Neuroscience Training Program

09/2016 - 10/2016

Docencia , Doctorado

Hands-On Module of the SfN Latin American Training Program: 'In vivo approaches to study the mechanism of action of drugs of abuse.' , Asistente

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

Hands-on module, School on Molecular and Cell Biology to Unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms: "Modulation of dopamine levels induced by "pasta base" (of cocaine) inhalation." , Asistente

11/2014 - 12/2014

Docencia , Doctorado

Hands-on laboratory module, 3rd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry: "In vivo approaches to study the mechanism of action of drugs of abuse". , Responsable

08/2016 - 10/2016

Pasantías , CONICET-UBA, Argentina , Instituto de Investigaciones Farmacológicas

Pasantía para aprender abordajes moleculares para el estudio de drogas de abuso. Directora académica: Dra. Verónica Bisagno

10/2014 - 10/2014

Pasantías , Universidad de Estudios de Cagliari, Italia , Departamento de Ciencias Biomédicas

Pasantía para aprender el modelo de medición de vocalizaciones ultrasónicas. Directores Académicos: N. Simola, PhD; M. Morelli, PhD.

10/2013 - 12/2013

Pasantías , Universidad de Estudios de Cagliari, Italia , Departamento de Ciencias Biomédicas

Pasantía para aprender y utilizar el modelo animal de Autoadministración Intravenosa. Pasantía realizada bajo la orientación de la Dra. Valentina Valentini

04/2017 - 04/2017

Extensión , Proyecto de Comunicación Científica

Nota escrita

03/2017 - 03/2017

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Organización y participación de la "Semana del Conocimiento del Cerebro 2017

03/2016 - 03/2016

Extensión , Radio Pedal , Trazos

Entrevista en radio. Programa Trazos, Radio Pedal.

03/2016 - 03/2016

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Organización y participación de la "Semana del Conocimiento del Cerebro 2016".

10/2015 - 10/2015

Extensión

Entrevista. "Caffeine gives cocaine an addictive boost". Scicurious, Science News. <https://www.sciencenews.org/blog/scicurious/caffeine-gives-cocaine-addictive-boost>

09/2015 - 09/2015

Extensión

Entrevista Observa TV - Sobre la Mesa. Ciclo de entrevistas a investigadores del Clemente Estable, dirigido por Periodista Jaime Clara.

07/2015 - 07/2015

Extensión

Dictado de 2 charlas de divulgación. "El cerebro dependiente: Drogas y adicción." Pre-Universitario Juan XXIII.

03/2015 - 03/2015

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Organización y participación de la "Semana del Conocimiento del Cerebro 2015".

07/2014 - 07/2014

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Charla de Divulgación: "Cerebro, drogas y adicción." Pre-Universitario Juan XXIII.

04/2014 - 04/2014

Extensión , Semana de la Ciencia y Tecnología , IIBCE

Organización del acto homenaje a Clemente Estable en celebración de los 120 años de su natalicio

04/2014 - 04/2014

Extensión , IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental

. Entrevista de radio. "Uruguay's radical drug policy". Assignment, BBC World Services. <http://www.bbc.co.uk/programmes/p01sz4x0>

03/2014 - 03/2014

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Organización y Participación en la Semana del Conocimiento 2014

05/2013 - 05/2013

Extensión , IIBCE

Organización de las actividades realizadas en el IIBCE en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología.

05/2013 - 05/2013

Extensión , Semana de la Ciencia y Tecnología

Charla de Divulgación: "Las Drogas en el Cerebro: ¿Qué son y cómo actúan?"

04/2013 - 04/2013

Extensión , 1ra Jornada de Promoción de la Cultura Científica , Espacio Ciencia, LATU

Charla: Actividades de divulgación en el IIBCE

03/2013 - 03/2013

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Organización y Participación en la Semana del Conocimiento 2013

03/2012 - 03/2012

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Organización y Participación en la Semana del Conocimiento 2012

10/2011 - 10/2011

Extensión

Participación en la 6ª Feria de Promoción de la Lectura y el Libro, San José de Mayo, Uruguay



03/2011 - 03/2011

Extensión , Sociedad de Neurociencias del Uruguay  
Participación en la Semana del Conocimiento del Cerebro

04/2010 - 04/2010

Extensión , Laboratorio de Biología Celular  
Artículo de Divulgación: Pasta Base de Cocaína. Prieto,JP.; Scorza, MC.

12/2009 - 12/2009

Extensión , MEC , IIBCE-Laboratorio de Biología Celular  
Participación en la X Jornada del IIBCE abierto

10/2016 - Actual

Gestión Académica , Sociedad de Neurociencias del Uruguay  
Miembro Suplente de la Comisión Directiva

03/2015 - 10/2016

Gestión Académica , MEC , IIBCE  
integrante de la Comisión de Bioterio de Roedores

09/2014 - 10/2016

Gestión Académica , Sociedad de Neurociencias del Uruguay  
Miembro de la Comisión Fiscal

04/2013 - 04/2015

Gestión Académica  
Integrante de la Comisión Divulgación del IIBCE

06/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental  
Proyecto PROLAB-IBRO , Integrante del Equipo

07/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - UdeLaR , Departamento de Química Orgánica  
Inductores de la liberación GDNF como sustancias anti-adictivas: Síntesis y evaluación , Integrante del Equipo

07/2014 - 07/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental  
Factores y mecanismos implicados en el efecto reforzador de Pasta Base de Cocaína: relevancia para comprender el poder adictivo en sus consumidores. , Coordinador o Responsable

09/2014 - 09/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental  
Cocaínas Fumables en Países del Cono Sur , Integrante del Equipo

09/2011 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular  
Estudio Pre-Clínico de los Cambios Anatómo-Funcionales y Conductuales Inducidos por Pasta Base de Cocaína. Farmacología y su Proyección Clínica. , Integrante del Equipo

03/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular  
Consumo de Pasta Base de Cocaína: aportes desde la investigación científica a la problemática observada en la clínica , Integrante del Equipo

**Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

07/2008 - 11/2008, *Vínculo:* Guía de Exposición Espacio Ciencia del LATU, No docente (25 horas semanales)

06/2009 - 11/2009, *Vínculo:* Guía de Exposición EspacioCiencia del LATU, No docente (25 horas semanales)

[Actividades](#)

06/2010 - 03/2012

Gestión Académica , UDELAR , Facultad de Ciencias

Delegado Estudiantil de la Asamblea del Claustro

02/2009 - 08/2010

Gestión Académica , UDELAR , Facultad de Ciencias

Delegado Estudiantil de la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

03/2012 - 06/2015, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, (35 horas semanales)

*11/2015 - Actual, Vínculo:* [Estudiante de Doctorado, \(30 horas semanales\)](#)

### **Actividades**

10/2013 - 12/2013

Pasantías , Universidad de Estudios de Cagliari, Italia , Departamento de Ciencias Biomédicas

Pasantía para aprender y utilizar el modelo animal de Autoadministración Intravenosa. Pasantía realizada bajo la orientación de la Dra. Valentina Valentini

03/2013 - 03/2015

Gestión Académica , PEDECIBA

Delegado Estudiantil en Consejo Directivo PEDECIBA

## **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

03/2010 - 03/2011, *Vínculo:* Beca de Iniciación en la Investigación, (30 horas semanales)

03/2013 - 03/2015, *Vínculo:* Beca de Maestría, (30 horas semanales)

12/2015 - Actual, *Vínculo:* Beca de Doctorado, (30 horas semanales)

### **Lineas de investigación**

*Título:* Estudio de las acciones farmacológicas de la Pasta Base de Cocaína en el Sistema Nervioso Central

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Scorza, Cecilia(Integrante); Galvalisi, Martín(Integrante); Marcela Martínez(Integrante); Andrés Abín-Carriquiry(Integrante)

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Clorhidrato de Cocaína; Adicción; Patologías del Sistema Nervioso Central

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

### **Proyectos**

2015 - Actual

*Título:* Inductores de la liberación GDNF como sustancias anti-adictivas: Síntesis y evaluación , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Investigación Aplicada Fondo María Viñas

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Cecilia Scorza(Integrante); Martín Galvalisi(Integrante); Ignacio Carrera(Responsable); Gustavo Seoane(Integrante); Mariana Pazos(Integrante); Patricia Cassina(Integrante); Sebastián Rodríguez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ibogaína; GDNF; Pasta Base de Cocaína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica de Compuestos

Bioactivos

2016 - Actual

*Título:* Proyecto PROLAB-IBRO, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PROLAB-IBRO. Agente Financiador: International Brain Research Organization (IBRO). Responsable: Dra. Cecilia Scorza. Co-Responsable: Dra. Verónica Bisagno (Argentina).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Cecilia Scorza(Responsable); Verónica Bisagno(Integrante); Betina González(Integrante); Javier Muñiz(Integrante)

*Palabras clave:* coca paste; toxicity; Fos; dopamine; glutamate

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

2010 - 2011

*Título:* Consumo de Pasta Base de Cocaína: aportes desde la investigación científica a la problemática observada en la clínica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El consumo de Pasta Base de Cocaína (PBC) constituye un serio problema en el Uruguay y otros países de Latinoamérica. En Uruguay aparece marcadamente asociado a la crisis económica del año 2002. Su rápida instauración hizo que los clínicos y asistentes de los consumidores se enfrentaran a una nueva situación de diagnóstico. PBC es una forma fumable de cocaína. Si bien algunos de sus efectos subjetivos son similares a los observados por cocaína, en su forma de clorhidrato, varias características las distinguen clínicamente: rotura de códigos sociales, impulsividad, agresividad y un alto grado de dependencia. Dada la falta de evidencias científicas sobre el mecanismo de acción de PBC no podemos asumir a priori que las diferencias sobre los efectos fisiológicos y psicoactivos inducidos por PBC y clorhidrato de cocaína se deban exclusivamente a sus diferentes rutas de administración (fumada vs nasal). Nuestra hipótesis se basa en que otros alcaloides (además de la cocaína) o sustancias (solventes orgánicos) presentes en la muestra de PBC participan de sus efectos centrales. El objetivo del proyecto plantea continuar con una línea de investigación iniciada en el 2007 y cuyo objetivo es la caracterización de los efectos centrales de la PBC para determinar sus similitudes y diferencias con el clorhidrato de cocaína, utilizando modelos conductuales, aproximaciones bioquímicas y estudios de su propiedad neurotóxica. Nuestros resultados tendrán impacto científico y social ya que permitirán avanzar en el conocimiento de la acción de la PBC, aportando evidencias para alcanzar un tratamiento específico y eficaz para sus consumidores.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* María Noel Meikle(Integrante); Jessika Urbanavicius(Integrante); Juan Andrés Abin-Carriquiry(Integrante); Giselle Prunell(Integrante); María Cecilia Scorza(Responsable); Ximena López-Hill(Integrante); Ramón Bernabeu(Integrante); José Pedro Prieto(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Clorhidrato de Cocaína; esquizofrenia/adicción

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

2011 - 2012

*Título:* Estudio Pre-Clínico de los Cambios Anatómo-Funcionales y Conductuales Inducidos por Pasta Base de Cocaína. Farmacología y su Proyección Clínica., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En el Uruguay existe una nueva droga ilegal denominada Pasta Base de Cocaína (PBC) que rápidamente ha generado importante repercusión sanitaria y social. PBC es una forma fumable de cocaína. Algunos de sus efectos subjetivos o fisiológicos son similares a los observados por la cocaína en su forma de clorhidrato (CC). Sin embargo, los clínicos manifiestan que el consumo de PBC genera un perfil psiquiátrico diferente al observado en el consumidor de CC. La impulsividad y tendencia a la agresividad (posiblemente asociadas a hipofunción prefrontal), un alto grado de dependencia y trastornos graves en el ciclo sueño-vigilia, son algunas de las diferencias. Es sabido que parte de estas diferencias pueden deberse a la vía de administración. Sin embargo, es necesario continuar con el estudio de los mecanismos neurobiológicos que subyacen a los efectos clínicos de PBC para comprobar que los otros compuestos presentes en la PBC no sean los principales responsables del perfil clínico diferencial. Además, es necesario estudiar si los tratamientos farmacológicos que se utilizan actualmente en la clínica son eficaces en el perfil observado. Este proyecto propone establecer un modelo pre-clínico, mediante el cual, se estudiarán los efectos anatómofuncionales y conductuales inducidos por PBC que simulen los observados clínicamente. Se investigará: 1) comportamiento de agresión/impulsividad y el papel de la corteza pre-frontal; 2) alteraciones del ciclo sueño-vigilia bajo el efecto de PBC y en abstinencia; 3) alteraciones funcionales inducidas por PBC mediante imagenología molecular para pequeños animales; 4) si los tratamientos farmacológicos que se utilizan habitualmente en la práctica clínica revierten los cambios comportamentales y funcionales inducidos por PBC; 5) cambios anatómicos sobre los sistemas de neurotransmisión (catecolaminérgico y serotoninérgico) que expliquen las alteraciones comportamentales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ximena López-Hill(Integrante); Jessika Urbanavicius(Integrante); Juan Andrés Abin-Carriquiry(Integrante); Ma. Noel Meikle(Integrante); Luis Falconi(Integrante); Rodolfo Ferrando(Integrante); Natalia Schwarzkopf(Integrante); Patricia Lagos(Integrante); Patricia Oliver(Integrante); Eduardo Savio(Integrante); Ma. Cecilia Scorza(Responsable); Pablo Torterolo(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; imagenología; sueño-vigilia; agresión

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Fisiología

2014 - 2015

*Título:* Cocaínas Fumables en Países del Cono Sur, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD) - OEA, USA.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Cecilia Scorza(Responsable); Juan Andrés Abin-Carriquiry(Integrante); Galvalisi, Martín(Integrante); Marcela Martínez(Integrante)

*Financiadores:* Organización de los Estados Americanos / Remuneración

*Palabras clave:* Cocaína; Pasta Base; Cafeína; Fenacetina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

2014 - 2016

*Título:* Factores y mecanismos implicados en el efecto reforzador de Pasta Base de Cocaína: relevancia para comprender el poder adictivo en sus consumidores., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Pasta Base de Cocaína (PBC), es una droga de abuso ilegal, psicoestimulante, cuyo mecanismo de acción continúa bajo estudio. Un perfil clínico característico distingue a los consumidores de PBC. Alteraciones conductuales, impulsividad/agresividad, pérdida de códigos sociales y un alto poder adictivo se vinculan al consumo de PBC. Se asume que la vía de administración utilizada (inhalación pulmonar) es un factor relevante para explicar el perfil clínico, aunque no el único. Hemos demostrado que el contenido químico en cocaína de muestras incautadas de PBC participa en el efecto estimulante agudo evaluado en ratas, aunque la presencia de cafeína (detectada como principal adulterante activo) potencia significativamente dicho efecto. A pesar de que cocaína y cafeína influyen sustancialmente en el efecto estimulante de PBC, la incidencia de éstos compuestos sobre el efecto reforzador o adictivo de PBC no ha sido aún específicamente comprobada. El presente proyecto se basa en la hipótesis de que el tratamiento con cafeína potencia el efecto reforzador generado por cocaína, ambos compuestos inyectados en proporciones encontradas en una muestra de PBC seleccionada para este estudio. Se utilizarán tres modelos comportamentales en ratas: autoadministración, condicionamiento de preferencia al lugar y vocalizaciones ultrasónicas. Además, se evaluará la capacidad de antagonistas selectivos de los receptores para adenosina A1 y A2 (por los que cafeína posee afinidad no selectiva) junto a cocaína de inducir el fenómeno de sensibilización neuroquímica. Los resultados permitirán avanzar en la comprensión de los factores y mecanismos que subyacen al alto poder adictivo de la PBC.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Cecilia Scorza(Integrante); Juan Andrés Abin-Carriquiry(Integrante); Valentina Valentini(Integrante); Martín Galvalisi(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Poder Reforzador; Cocaína/Cafeína

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

## Producción científica/tecnológica

Actualmente estoy participando en una línea de investigación que se desarrolla desde hace varios años en el Departamento de Neurofarmacología Experimental (IIBCE), cuyos objetivos son el de aportar información sobre los efectos del consumo de Pasta Base de Cocaína (PBC), comprender los factores químicos y biológicos que determinan su alto poder adictivo, determinar los cambios anatómicos, neuroquímicos y estructurales que genera esta droga en el Sistema Nervioso Central (SNC) y avanzar hacia posibles tratamientos para los usuarios con dependencia a esta droga. La PBC es una droga de abuso ilícita, definida como una cocaína fumable. La misma constituye la droga con mayor poder adictivo consumida en nuestro país, e induce además la aparición de graves trastornos fisiológicos y de conducta luego de su consumo prolongado. A pasar de la problemática social y sanitaria asociada al consumo de PBC, se contaba con escasa literatura científica como referencia. En este sentido, nuestro grupo de investigación fue pionero en publicar información científica a nivel nacional e internacional sobre la composición química de la droga en nuestro país y sus acciones a nivel del SNC. La caracterización química de la PBC evidenció que la misma contiene cocaína base como principal alcaloide y a su vez se vende adulterada, siendo cafeína uno de los adulterantes activos más comunes hallados en las muestras incautadas por la policía. Asimismo, hemos abordado el estudio del efecto estimulante agudo y repetido de PBC, valor motivacional y consecuencias neuroquímicas, entre otras aproximaciones. En particular, hemos reportado que la cafeína es capaz de acelerar y potenciar la expresión de la sensibilización comportamental inducida por PBC, un fenómeno fuertemente asociado al desarrollo de la adicción. Parte de este trabajo conforma mi Tesis de Maestría, la que sienta las bases para la continuación de estos estudios. En este sentido, aún se desconocen los mecanismos celulares que subyacen a la potenciación mencionada. Por otro lado, aún no se ha logrado una terapia específica para esta adicción. Algunos reportes indican que el Cannabis puede tener un efecto beneficioso en la adicción a cocaínas fumables, sin embargo todavía no se ha evaluado su potencialidad terapéutica para la dependencia a PBC. Actualmente me encuentro realizando mis estudios de Doctorado, el cual se enfoca en las bases neurobiológicas asociadas a la potenciación del efecto reforzador de la

PBC inducido por cafeína. Para esto se evaluará la actividad neuronal y la expresión de receptores de dopamina y adenosina (neuromoduladores involucrados en la acción de cocaína y cafeína) en regiones del circuito motivacional, luego de un protocolo de sensibilización comportamental. A su vez, se evaluará la capacidad del Cannabidiol, principal componente no psicoactivo del Cannabis, de atenuar la expresión de la sensibilización comportamental inducida por la combinación de cocaína y cafeína (sucedáneo de PBC). El trabajo realizado durante el Doctorado significará un aporte original a la caracterización profunda de una droga de abuso de gran poder adictivo, y colaborará a la identificación de nuevas estrategias para el tratamiento de la adicción a PBC.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

PRIETO, JP; SCORZA, C.; SERRA, GP; PERRA, V; GALVALISI, M; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; PIRAS, G; VALENTINI, V  
Caffeine, a common active adulterant of cocaine, enhances the reinforcing effect of cocaine and its motivational value. *Psychopharmacology*, 2017

*Palabras clave:* Caffeine; Cocaine; self-administration

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158 ; DOI: 10.1007/s12640-016-9667-8



Completo

GALVALISI, M; PRIETO, JP; MARTÍNEZ, M; ABÍN-CARRIQUIRY JA; SCORZA, C.

Caffeine induces a stimulant effect and increases dopamine release in the Nucleus Accumbens Shell through the pulmonary inhalation route of administration in rats. *Neurotoxicity research*, 2016

*Palabras clave:* Caffeine; nucleus accumbens shell; dopamine; pulmonary inhalation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10298428

Galvalisi M y Prieto JP contributed equally to this work.



Completo

PRIETO, JP; GALVALISI, M; LÓPEZ-HILL, X.; MEIKLE, MN; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Caffeine enhances and accelerates the expression of sensitization induced by coca paste indicating its relevance as a main adulterant. *American Journal on Addictions*, 2015

*Palabras clave:* coca paste; Locomotor Sensitization; Caffeine

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10550496 ; DOI: 10.1111/ajad.12245



Completo

MEIKLE, MN; PRIETO, JP; URBANAVICIUS, J.; LOPEZ, X.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; PRUNELL, G; SCORZA, C.

Anti-aggressive effect elicited by coca-paste in isolation-induced aggression of male rats: Influence of accumbal dopamine and cortical serotonin. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v.: 110, p.: 216 - 223, 2013

*Palabras clave:* coca paste; Cocaine; Caffeine; aggression; dopamine; serotonin

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la agresión

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00913057



Completo

PRIETO, JP; MEIKLE, M.; LÓPEZ-HILL, X.; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, J.A.; PRUNELL, G; SCORZA, C.

Relevancia del adulterante activo cafeína en la acción estimulante de la pasta base de cocaína. *Revista de Psiquiatría del Uruguay*, v.: 76 1, p.: 35 - 48, 2012

Palabras clave: *Pasta Base de Cocaína; Cafeína; hiperactividad; adulterantes*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Uruguay* ; ISSN: *07972946*

<http://www.spu.org.uy/revista/oct2012/index.htm>



Completo

LÓPEZ-HILL, X.; PRIETO, JP; MEIKLE, MN; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; PRUNELL, G; UMPIERREZ, E.; SCORZA, C.

Coca-paste seized samples characterization: Chemical analysis, stimulating effect in rats and relevance of caffeine as a major adulterant. *Behavioural Brain Research*, v.: 221, p.: 134 - 141, 2011

Palabras clave: *Coca-paste; Cocaine-hydrochloride; Caffeine; Locomotor Activity*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología-Drogas de Abuso*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: *01664328* ; DOI: *10.1016/j.bbr.2011.03.005*

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21392540>



## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PRIETO, JP; DAMÍN C; ARRIETA E

Paco o pasta base , 2017

Libro: *Un Libro Sobre Drogas*. p.: 257 - 263,

Organizadores: *El Gato y La Caja*

Editorial: *El Gato y la Caja*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción*

Capítulo de libro publicado

SCORZA, C.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; PRIETO, JP; GALVALISI, M

Neurobiología de la acción de drogas psicoestimulantes , 2014

Libro: *Colección Interdisciplinarias 2013. Consumo de alcohol, cocaína y cafeína en el embarazo: efectos sobre el embarazo y el niño*. v.: 1, p.: 89 - 100,

Editorial: *Unidad Académica del Espacio Interdisciplinario, UdelAR* , Montevideo

Palabras clave: *Adicción; Psicoestimulantes; Cocaína; Pasta Base de Cocaína*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción*

Medio de divulgación: *Papel*;

Financiación/Cooperación: *Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero*

## Trabajos en eventos



## Resumen

MARTÍNEZ, M; GALVALISI, M; PRIETO, JP; MINTEGUIAGA M; SCORZA, C.; JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY

Chemical characterization and pharmacokinetic studies of the main components found in coca paste seized samples in Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , 2nd FALAN Congress , Buenos Aires, Argentina , 2016

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Fenacetina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Internet;

Sociedad de Neurociencias del Uruguay / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación /

Beca

## Resumen

PRIETO, JP; GALVALISI, M; MARTÍNEZ, M; JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY; VALENTINI, V; SCORZA, C.

The importance of adulterants in drug abuse: the case of caffeine in coca paste seized samples , 2016

*Evento:* Internacional , 2nd FALAN Congress , Buenos Aires, Argentina , 2016

*Palabras clave:* Cafeína; Pasta Base de Cocaína; adulterantes; Motivación; neuroquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Sociedad de Neurociencias del Uruguay / Apoyo

financiero

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

*PRIETO, JP; GALVALISI, M; MARTÍNEZ, M; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.*

*Caffeine boosts the behavioral sensitization induced by a Coca-paste seized sample without involving a potentiation of DA levels in NAcc core , 2015*

*Evento:* Internacional , 9th World Congress IBRO , Río de Janeiro, Brasil , 2015

*Palabras clave:* coca paste; Nucleo accumbens; Caffeine; dopamine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

GALVALISI, M; PRIETO, JP; MARTÍNEZ, M; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Smoked cocaine: chemical analysis of seized samples and the role of caffeine in its central actions , 2015

*Evento:* Internacional , 9th World Congress IBRO , Río de Janeiro, Brasil , 2015

*Palabras clave:* Smoked cocaine; Caffeine; coca paste

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

## Resumen

*PRIETO, JP; SCORZA, C.; SERRA, GP; PERRA, V; PIRAS, G; GALVALISI, M; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; VALENTINI, V*

*Cocaine motivational value is enhanced when co-administered with caffeine: relevance of adulterants in reinforcement , 2015*

*Evento:* Internacional , Neuroscience 2015 , Chicago , 2015

*Palabras clave:* Cocaine; Caffeine; selfadministration; adulterants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Junta Nacional de Drogas / Apoyo financiero; Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

#### Resumen

MARTÍNEZ, M; GALVALISI, M; PRIETO, JP; MINTEGUIAGA, M; SCORZA, C.; JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY

Caracterización química de cocaínas fumables , 2015

*Evento:* Nacional , 4to Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* Cocaína; Fenacetina; Pasta Base de Cocaína; Cafeína

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* OEA / Apoyo financiero

#### Resumen

PRIETO, JP; SERRA, GP; GALVALISI, M; PERRA, V; PIRRI, S; VALENTINI, V; SCORZA, C.

Efecto motivacional de Pasta Base de Cocaína evaluado por autoadministración intravenosa en ratas: datos preliminares , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Cocaína/Cafeína; Autoadministración Intravenosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Junta Nacional de Drogas / Apoyo financiero

#### Resumen

GALVALISI, M; PRIETO, JP; MARTÍNEZ, M; JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY; SCORZA, C.

Caracterización macroscópica, química y farmacológica de muestras de Pasta Base de Cocaína (PBC) incautadas en Uruguay , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Efecto estimulante; Composición Química; Volatilización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

BRESQUE, M.; ROMEO, C.; CAL, K.; ROSSO, G.; CANCLINI, L.; PIZZAROSSA, C.; VERDES, JM; DAMIAN, JP; URIARTE, N.; PRIETO, JP; SCORZA, C.; SOTELO, JR; KUN, A.

Aportes de la colonia Trembler J (TrJ) al conocimiento de la neuropatía periférica humana Charcot-Marie-Tooth tipo 1<sup>a</sup> (CMT1A) , 2013

*Evento:* Regional , 1er Congreso de la Asociación Uruguaya de Animales de Laboratorio , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* Charcot-Marie-Tooth ; Neuropatía periférica; Trembler J

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropatías periféricas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

GALVALISI, M; PRIETO, JP; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Efecto comportamental inducido por pasta base de cocaína volatilizada en ratas , 2013

*Evento:* Regional , Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Volatilización; Efecto estimulante

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

PRIETO, JP; ARREDONDO, F; BRESQUE, M.; KEDIKIAN, X; GALVALISI, M; RUIZ, S; KUN, A.; CANTERA, R; DAJAS, F; BERNABEU, R; SCORZA, C.

Uso de un programa de videoseguimiento para la cuantificación automática de parámetros comportamentales en diferentes modelos biológicos , 2013

*Evento:* Regional , Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Videoseguimiento; Análisis automático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Métodos de análisis automático de comportamiento animal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

DAMIÁN, A.; REYES, L.; COSTA, G.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; ECHARTE, L.; HIGGIE, J.R.; PRIETO, JP; TOURIÑO, C.; FERRANDO, R.; ENGLER, H.; OLIVER, P.

Functional imaging evaluation of cell therapy in a rat model of Parkinson´s Disease , 2013

*Evento:* Internacional , 2nd. International Conference of Molecular Imaging , Montevideo, CUDIM , 2013

*Palabras clave:* Parkinson Disease; imagenología; Cell therapy; micro-PET

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedad de Parkinson

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MEIKLE, MN; URBANAVICIUS, J.; PRIETO, JP; LÓPEZ-HILL, X.; ABÍN-CARRIQUIRY, J.A.; SCORZA, C.

Anti-aggressive effect induced by coca-paste seized sample on isolation-induced aggression in male rats , 2012

*Evento:* Internacional , International Society for Research on Aggression World Meeting 2012 , Luxemburgo

*Palabras clave:* Coca-paste; Agression; Caffeine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Agresión

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

DAMIÁN, A.; HIGGIE, J.R.; REYES, L.; ECHARTE, L.; PRIETO, JP; SCORZA, C.; COSTA, G.; PATRICIA OLIVER; TOURIÑO, C.; RODOLFO FERRANDO; ABÍN-CARRIQUIRY, JA

Evaluación mediante imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson. Caracterización comportamental e imagenológica del modelo. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* Enfermedad de Parkinson; PET; 6-OHDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedad de Parkinson

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

REYES, L.; PRIETO, JP; SCORZA, C.; ABÍN-CARRIQUIRY, J.A.; DEPONS, V.; FERRANDO, R.; OLIVER, P.

Imagenología funcional cerebral en ratas: efectos anátomo-funcionales inducidos por la administración aguda de cocaína. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

*Palabras clave:* PET; Cocaína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

MEIKLE, MN; URBANAVICIUS, J.; PRIETO, JP; LÓPEZ-HILL, X.; ABÍN-CARRIQUIRY, J.A.; PRUNELL, G; SCORZA, C.

Efecto agudo anti-agresivo de una muestra incautada de Pasta Base de Cocaína (PBC): caracterización conductual y neuroquímica , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

*Palabras clave:* agresión; PBC; Cocaína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Agresión

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

GALVALISI, M; PRIETO, JP; ABÍN-CARRIQUIRY, J.A.; SCORZA, C.

Efecto estimulante en ratas tratadas con Pasta Base de Cocaína volatilizada: relevancia de la cafeína , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

*Palabras clave:* PBC Volatilizada; cafeína volatilizada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

SCORZA, C.; PRIETO, JP; GALVALISI, M; MEIKLE, MN; LÓPEZ-HILL, X.; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, J.A.

Sensibilización locomotora inducida por Pasta Base de Cocaína: papel de la cocaína y cafeína como sus principales componentes , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

*Palabras clave:* Sensibilización Comportamental; Cocaína; Cafeína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

PRIETO, JP; MEIKLE, MN; LÓPEZ-HILL, X.; GALVALISI, M; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Coca-Paste behavioral sensitization and the influence of caffeine as its main adulterant , 2012

*Evento:* Internacional , 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry , Buenos Aires, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Journal of Neurochemistry special edition , 122 , 11 , 33Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sensibilización Comportamental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Internet;

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2012.07849.x

#### Resumen

SCORZA, C.; PRIETO, JP; MEIKLE, MN; LÓPEZ-HILL, X.; GALVALISI, M; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA

Behavioral sensitization elicited by Coca-paste, a drug widely used in Latin America, and the influence of caffeine as its main adulterant , 2012

*Evento:* Internacional , Neuroscience Meeting 2012 , Nueva Orleans, Estados Unidos

*Palabras clave:* Sensibilización Comportamental; Cafeína; Pasta Base de Cocaína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

PRIETO, JP; MEIKLE, MN; LÓPEZ-HILL, X.; GALVALISI, M; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Locomotor sensitization property of Coca-Paste seized samples: involvement of cocaine and caffeine as its main components , 2012

*Evento:* Internacional , : Federation of Neuroscience Societies in Latin America, the Caribbean and the Iberian Peninsula (FALAN) Congress , Cancun, México , 2012

*Palabras clave:* Locomotor Activity; Coca-paste; Caffeine; Behavioral Sensitization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

GALVALISI, M; PRIETO, JP; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Stimulant effect elicited in rats by coca-paste and caffeine volatilized , 2012

*Evento:* Internacional , II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior , Valparaíso, Chile , 2012

*Palabras clave:* volatilized caffeine; volatilized coca-paste; Stimulant effect

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

PRIETO, JP; MEIKLE, MN; LÓPEZ-HILL, X.; GALVALISI, M; URBANAVICIUS, J.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.

Caffeine, as main adulterant, may accelerate the induction of coca-paste behavioral sensitization , 2012

*Evento:* Internacional , II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior , Valparaíso, Chile , 2012

*Palabras clave:* Caffeine; Coca-paste; Behavioral Sensitization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SCORZA, C.; LÓPEZ-HILL, X.; PRIETO, JP; MEIKLE, MN; URBANAVICIUS, J.; UMPIERREZ, E.; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; PRUNELL, G

Preclinical study of the stimulant effect induced by coca-paste seized samples, a smokable cocaine with a widespread use in Latin America , 2011

*Evento:* Internacional , 8th IBRO World Congress of Neuroscience , Florencia, Italia

*Palabras clave:* Coca-paste; Cocaine-hydrochloride; Caffeine; Locomotor Activity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Trastornos psiquiátricos y comportamentales

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

PRIETO, JP; LÓPEZ-HILL, X.; MEIKLE, MN; URBANAVICIUS, J.; GALVALISI, M; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; PRUNELL, G; SCORZA, C.

Caracterización comportamental del efecto estimulante inducido por Pasta Base de Cocaína (PBC) en ratas. Incidencia del adulterante Cafeína. , 2011

*Evento:* Regional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Efecto estimulante; Pasta Base de Cocaína; Cocaína; Cafeína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Drogas de Abuso

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

## Resumen

BRESQUE, M.; ROMEO, C.; ROSSO, G.; PRIETO, JP; RODRIGUEZ, H.; VERDES, J.M.; SOTELO, J.R.; KUN, A.  
Variaciones en la dieta mejoran la actividad locomotora en trastornos neurodegenerativos del Sistema Nervioso Periférico (SNP).  
Aplicación en un modelo murino de Charcot Marie Tooth (CMT) -1A , 2011

*Evento:* Regional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Actividad locomotora; Sistema Nervioso Periférico; Charcot Marie Tooth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

MEIKLE, MN; LÓPEZ-HILL, X.; URBANAVICIUS, J.; PRIETO, JP; PRUNELL, G; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.  
Efectos comportamentales y neuroquímicos de muestras de Pasta Base de Cocaína de diferentes incautaciones , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado

*Palabras clave:* Adicción; Pasta Base de Cocaína; comportamiento; neuroquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Adicción a drogas de abuso

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

## Resumen

# Sistema Nacional de Investigadores

PRIETO, JP; LÓPEZ-HILL, X.; URBANAVICIUS, J.; MEIKLE, MN; PRUNELL, G; ABÍN-CARRIQUIRY, JA; SCORZA, C.  
Acción sinérgica entre cocaína y cafeína en el efecto estimulante de una muestra de Pasta Base de Cocaína , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Cocaína; Cafeína; comportamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

## Resumen

BACCINO, V; BIANCHI, P; CÁCERES, E; GÓMEZ, F; MARRERO, A; PRIETO, JP; RIVERA, C; ROSSADO, A; SAMSA, V  
Espacio de aprendizaje en la educación no formal de la Ciencia , 2009

*Evento:* Regional , XI Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia y Tecnología , Montevideo

*Palabras clave:* Educación no formal; Popularización de la Ciencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Popularización de la Ciencia y Educación no formal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Producción técnica

## Otros

# Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Abordaje Experimental a la Sinapsis Neuromuscular , 2008

Uruguay , Español , Película Video

Video didáctico de nivel terciario sobre la sinapsis neuromuscular.

*Palabras clave:* Sinapsis Neuromuscular; Registros eléctricos; Rana Catesbiana; Gymnotus omari

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Beca de Iniciación en la Investigación (Nacional) ANII

La Beca de iniciación se enmarca dentro de una línea de investigación que tiene como objetivo general estudiar los efectos farmacológicos de la Pasta Base de Cocaína (PBC) en el Sistema Nervioso Central (SNC). El proyecto plantea evaluar mediante un abordaje pre-clínico al antipsicótico Clozapina como posible terapia para revertir los potentes efectos adictivos de la PBC. La administración repetida de PBC en animales de experimentación, sumado a un período de abstinencia, genera el fenómeno de sensibilización comportamental, característico de las drogas adictivas, asociado a la perdurabilidad de la adicción. Durante la abstinencia, uno de los principales síntomas es el aumento de la ansiedad, lo que representa un riesgo importante para el acrecentamiento del craving y la recaída. Si bien se ha evidenciado que el tratamiento con ciertos antipsicóticos reducen el craving a cocaína, no se han realizados experimentos en combinación de éstos fármacos con PBC. De forma más específica, el proyecto propone evaluar si en un tratamiento repetido de PBC, la previa administración de Clz disminuye la ansiedad durante la fase de abstinencia y previene la aparición del fenómeno de sensibilización comportamental. Este trabajo permitirá contar con información básica que permita colaborar en el tratamiento para los individuos que presenten co-morbilidad de esquizofrenia y dependencia de PBC.

2012 Beca ISN para asistir a la 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry (Internacional) International Society for Neurochemistry (ISN)

2012 Beca para asistir al II International Workshop. Motivated Behaviors, Stress and Addiction (Internacional) Latin American Research Network in Drug Addiction (LARNEDA)

2013 Beca de Maestría (Nacional) ANII

Título del Proyecto: Poder reforzador y consecuencias neuroquímicas inducidas por Pasta Base de Cocaína: relevancia de cocaína y cafeína como sus principales componentes. Orientadora: Dra. Cecilia Scorza

2013 Primer Premio Concursable 2013 de la Junta Nacional de Drogas (Nacional) Junta Nacional de Drogas

Premio al Trabajo: "Pasta base de cocaína: de los mitos a las evidencias". JP Prieto; M Galvalisi; MN Meikle; X López; J Urbanavicius; JA Abin-Carriquiry; G Prunell y C Scorza.

2013 Beca PEDECIBA 'Pasantías en el Exterior' (Nacional) PEDECIBA

Beca para la realización de una Pasantía en la Universidad de Estudios de Cagliari, Italia

2014 Latin American Training Program Fellow (Internacional) Society for Neuroscience - Grass Foundation

Beca SfN-Grass Foundation para asistir al curso Latin American Training Program "Encoding and Processing of Information in the Nervous System", Juriquilla, México

2015 Mención especial, Premio Concursable 2015 de la Junta Nacional de Drogas (Nacional) Junta Nacional de Drogas

'La adulteración con cafeína aumenta el poder adictivo de la pasta base de cocaína'. Responsable: Cecilia Scorza. Integrantes: Martín Galvalisi, José Pedro Prieto, Marcela Martínez, Juan Andrés Abin-Carriquiry.

2015 SfN-Grass Foundation - Neuroscience 2015 fellowship (Internacional) SfN-Grass Foundation

Beca SfN-Grass Foundation para la asistencia al Neuroscience 2015, Chicago, USA.

2016 Beca de Doctorado (Nacional) ANII

Beca de Doctorado: "Cambios funcionales y moleculares implicados en la acción potenciadora de la cafeína sobre el efecto reforzador de pasta base de cocaína. Evaluación del cannabidiol como potencial tratamiento. Orientadora: Dra. Cecilia Scorza. Co-Orientadora: Dra. Verónica Bisagno (Argentina).

2016 Investigador Activo del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel Iniciación (Nacional) ANII

Investigador Activo del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel Iniciación, período 2016-2019.

2016 Beca SNU para asistir al Congreso FALAN 2016 (Nacional) Sociedad de Neurociencias de Uruguay (SNU)

Beca para asistir al 2do Congreso de la Federación de Sociedades de Neurociencia de América Latina y el Caribe (FALAN), en Buenos Aires, Argentina.

2017 Premio Eugenio Prodanov a la Tesis de Maestría (Nacional) PEDECIBA

Premio Eugenio Prodanov por la Tesis de Maestría (llamado 2016) en el Área de Biología, PEDECIBA. Título de Tesis: 'Estudio preclínico de los factores implicados en la dependencia a pasta base de cocaína. Rol de la cafeína como principal adulterante.'

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* Luna Machado

FERREIRA A.; TASSINO B.; PRIETO, JP

Motivación y comportamiento sexual durante la adolescencia en ratas hembras: efecto del tratamiento crónico con cocaína. , 2016

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Inglés

*Palabras clave:* Comportamiento sexual; adolescencia; Cocaína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Presentaciones en eventos

Congreso

The importance of adulterants in drug of abuse: the case of caffeine in coca-paste seized samples , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd FALAN Congress; *Nombre de la institución promotora:* FALAN

*Palabras clave:* adulterants; Caffeine; Cocaine; Coca-paste

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Autores del trabajo:* Prieto JP, Galvalisi M, Martínez M, Abín-Carriquiry A, Valentini V, Scorza C.

Congreso

Caffeine boosts the behavioral sensitization induced by a Coca-paste seized sample without involving a potentiation of DA levels in NAcc core , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9th World Congress ; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

*Palabras clave:* Neurociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Congreso

Cocaine motivational value is enhanced when co-administered with caffeine: relevance of adulterants in reinforcement , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroscience 2015; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

*Palabras clave:* Caffeine; Cocaine; coca paste; selfadministration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

Congreso

Efecto motivacional de Pasta Base de Cocaína evaluado por autoadministración intravenosa en ratas: datos preliminares , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Cocaína/Cafeína; Autoadministración Intravenosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

Congreso

Uso de un programa de videoseguimiento para la cuantificación automática de parámetros comportamentales en diferentes modelos biológicos , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, UdelaR

*Palabras clave:* Videoseguimiento; Análisis automático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Métodos de análisis automático

## Congreso

Coca-Paste behavioral sensitization and the influence of caffeine as its main adulterant , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry: synapses and dendritic spines in health and disease; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Neurochemistry

*Palabras clave:* Behavioral Sensitization; Cocaine; Caffeine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiology of drugs of abuse

## Congreso

Caracterización comportamental del efecto estimulante inducido por Pasta Base de Cocaína (PBC) en ratas. Incidencia del adulterante Cafeína. , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Terceras Jornadas de Uruguayas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

*Palabras clave:* Efecto estimulante; Pasta Base de Cocaína; Cocaína; Cafeína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Drogas de Abuso

Expositor del poster.Co-Autores: López-Hill, X.; Meikle, M.N.; Urbanavicius, J.; Galvalisi, M.; Abín.Carriquiry, J.A.; Prunell, G.; Scorza, C.

## Congreso

Acción sinérgica entre cocaína y cafeína en el efecto estimulante de una muestra de Pasta Base de Cocaína , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Palabras clave:* Sinergismo Drogas de Abuso; Actividad locomotora; Open Field

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Adicción a drogas de abuso

Expositor de poster. Co-autores: López-Hill, X; Urbanavicius, J; Meikle, MN; Prunell, G; Abin-Carriquiry, JA; Scorza, C.

## Seminario

Estudio pre-clínico de los factores implicados en la dependencia a pasta base de cocaína. Rol de la cafeína como principal adulterante , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminarios Institucionales ININFA; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Farmacológicas - CONICET-UBA

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Cafeína; Cocaína; adulterantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

## Simposio

Cafeína potencia la motivación por la búsqueda de pasta base de cocaína: estudio preclínico , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio sobre Cocaínas Fumables. Avances en el conocimiento científico: un aporte a las políticas públicas sobre prevención, tratamiento e inserción social, basado en evidencia; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE, JND, OUD, CICAD-OEA

*Palabras clave:* Cafeína; Cocaína; Pasta Base de Cocaína; Autoadministración

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

## Taller

Caffeine, as main adulterant, may accelerate the induction of coca-paste behavioral sensitization , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior.; *Nombre de la institución promotora:* Latin American Research Network in Drug Addiction (LARNEDA)

*Palabras clave:* Caffeine; Coca-paste; Behavioral Sensitization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	37
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	29
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	28

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<i>2</i>
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>0</i>
<i>Producción técnica</i>	<i>1</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>1</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>0</i>
<i>Formación de RRHH</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores