



**JOSÉ PEDRO PRIETO  
PORTA**

Magíster

[jose.ppp@gmail.com](mailto:jose.ppp@gmail.com)  
Avenida Italia 3318  
099709075

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 17/08/2018  
Última actualización SNI: 17/08/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (59802) 4871616 / 115

Correo electrónico/Sitio Web: [jose.ppp@gmail.com](mailto:jose.ppp@gmail.com) <http://iibce.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Neurociencias Neurofarmacología Neurobiología de la Adicción

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: 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: Profundización en Neurociencias Ciencias Biológicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2016)

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

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Cecilia Scorza

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Cocaína Cannabidiol

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Neuroethics: a dialogue between philosophy and neuroscience (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias, Brasil

Palabras Clave: Neurociencias imagenología Neuroética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroética

##### **Optimizing Experimental Design for High-Quality Science (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Society for Neuroscience, Estados Unidos

Palabras Clave: Análisis de datos Diseño experimental Reproducibilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

##### **Latin American Training Program (former Miledi School) Encoding and Processing of Information in the Nervous System (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO, México  
40 horas

Palabras Clave: Neurociencias Escuela Miledi Curso SfN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

##### **Seminarios de Neurociencias (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras Clave: Neurofarmacología Desarrollo Neuronal Neuropatías

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

##### **Cell Calcium; Cytoskeleton (01/2012 - 01/2012)**

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

Palabras Clave: Citoesqueleto tauopatías Calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

##### **2nd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Católica de Argentina, Argentina

Palabras Clave: Dendritic spines Neuroscience Microscopy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

##### **Abordajes pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay  
63 horas

Palabras Clave: Neurotransmisión Patologías del SNC Métodos de estudio del SNC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

##### **Abordaje multidisciplinario sobre la problemática del consumo de drogas (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Junta Nacional de Drogas , Uruguay

Palabras Clave: Curso On-Line Consumo problemático de drogas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias /

#### **Bases Neurales de la Motivación Maternal (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: Comportamiento Maternal Motivación Recompensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases Neurales de la Motivación

#### **Uso y Manejo de Animales de Laboratorio (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

62 horas

Palabras Clave: Experimentación Animal Uso ético de animales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de animales de laboratorio

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Workshop IBioBA: Neurobiology Perspectives (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires - CONICET, Argentina

Palabras Clave: Neurociencias Sociedad Educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### **Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Palabras Clave: Clemente Estable

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

#### **Neuroscience Meeting 2017 (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Palabras Clave: Neurociencia SfN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### **An update of clinical benefit and risks of medical Cannabis (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: PhytoPlant Research, International Society for Neurochemistry, IIBCE., Uruguay

Palabras Clave: Cannabis Canabidiol Endocannabinoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias /

#### **2nd FALAN Congress (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FALAN, Argentina

Palabras Clave: Neurociencias Latinoamérica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Seminario Internacional. Research Connect: tendencias y perspectivas. (2016)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier, Uruguay

Palabras Clave: Ciencia Abierta Transdisciplinaridad Publicación Científica

**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 (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IIBCE, JND, OUD, CICAD-OEA, Uruguay

Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cocaína Políticas de drogas Tratamiento de adicción

Áreas de conocimiento:

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

**Neuroscience 2015 (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**9th IBRO World Congress on Neuroscience (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Brain Research Organization (IBRO), Brasil

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**III Encuentro Uruguayo de Comités de Ética en el Uso de Animales (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: AUCyTAL, CNEA, Uruguay

Palabras Clave: Experimentación Animal Bioética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Experimentación Animal

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

**XXIII Congreso Nacional del Grupo Italiano Para el Estudio de la Neuromorfología (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, Italia

Palabras Clave: Neuromorfología Plasticidad Neuronal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**1er Congreso de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

Palabras Clave: Experimentación Animal Bienestar Animal Ética en el uso de animales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia de Animales de Laboratorio

**Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Etología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Animal

**Encuentro internacional de investigadores en cocaínas fumables (2013)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Junta Nacional de Drogas, IICBE, Uruguay

Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Epidemiología Toxicología Políticas de drogas

Áreas de 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

**5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry: synapses and dendritic spines in health and disease (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Neurochemistry, Argentina

Palabras Clave: Dendritic spines Neurochemistry CNS disease

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

**II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior. (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Latin American Research Network in Drug Addiction (LARNEDA), Chile

Palabras Clave: Adicción Drogas de Abuso comportamiento Estrés

Áreas de conocimiento:

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

**Terceras Jornadas de Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Etología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Animal

**Workshop Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other social motivational system (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Medicina, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Comportamiento Maternal Conductas Motivadas Circuito de recompensa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases Neuronales de la Motivación

**Status and future of Molecular Imaging: looking for the horizon (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: Imagenología Molecular PET Investigación clínica y preclínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / PET

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

**Development and Plasticity of the Nervous System (2010)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias - IIBCE, Uruguay

Palabras Clave: Desarrollo Plasticidad Sistema Nervioso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso

#### **Seminario de Formación Integral (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Extensión, Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Extensión Investigación Participativa Integralidad

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

#### **Ciencia de Animales de Experimentación: Viejos Mitos y Nuevos Paradigmas (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

Palabras Clave: Experimentación Animal Bioterismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de Experimentación

#### **Investigación en Imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red Nacional (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: Imagenología Molecular PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

#### **XI Reunión de la Red POP (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe-UNESCO, Uruguay

Palabras Clave: Educación no formal Popularización Científica Divulgación Científica

Áreas de 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

#### **Extenso: X Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Extensión Sociedad

#### **Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Etología Comportamiento Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Animal

#### **VIII Congreso Internacional de Salud Mental y Derechos Humanos (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fundación Madres de Plaza de Mayo, Argentina

Palabras Clave: Salud Mental Madres de Plaza de Mayo Derechos Humanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial /

#### **VII Congreso Internacional de Salud Mental y Derechos Humanos (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Madres de Plaza de Mayo, Argentina

Palabras Clave: Madres Plaza de Mayo Salud Mental Derechos Humanos

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial /  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

#### **Desarrollo del Sistema Nervioso (2008)**

Tipo: Simposio  
Palabras Clave: Neurociencias Biología Celular Desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

## **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**

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (12/2015 - a la fecha)**

Beca de Doctorado ,30 horas semanales  
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." Financiación: ANII. Orientadora: Cecilia Acorza (Uruguay). Co-Orientadora: Verónica Visagno (Argentina).

#### **Becario (03/2013 - 03/2015)**

Beca de Maestría ,30 horas semanales  
Beca de Maestría: Poder reforzador y consecuencias neuroquímicas inducidas por Pasta Base de Cocaína: relevancia de cocaína y cafeína como sus principales componentes. Financiación: ANII. Orientadora: Dra. MC Scorza.

#### **Becario (03/2010 - 03/2011)**

Beca de Iniciación en la Investigación ,30 horas semanales  
Beca de Iniciación en la Investigación: Estudio de la acción terapéutica de Clozapina como agente anti-craving luego de la administración repetida de Pasta Base de Cocaína. Financiación: ANII. Orientadora: Dra. MC Scorza.

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (10/2015 - a la fecha)**

Investigador homologado a Grado 2 ,30 horas semanales  
Contrato Docente Investigador homologado a Grado 2 30hs. Concurso de Oposición y Méritos.  
Departamento de Neurofarmacología Experimental, IIBCE.

#### **Funcionario/Empleado (09/2014 - 09/2015)**

Investigador homologado a Grado 2 del Depto. ,30 horas semanales  
Contrato Docente Investigador homologado a Grado 2 30hs. Concurso de Méritos. Departamento  
de Neurofarmacología Experimental, IIBCE.

#### **Colaborador (07/2009 - 08/2014)**

Pasante en Laboratorio de Biología Celular ,30 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Estudio de las acciones farmacológicas de la Pasta Base de Cocaína en el Sistema Nervioso Central (07/2009 - a la fecha)**

Mixta  
30 horas semanales  
MEC, IIBCE-Dept. de Neurofarmacología Experimental , Integrante del equipo  
Equipo: SCORZA, C. , GALVALISI, M , MARTÍNEZ, M , ABÍN-CARRIQUIRY, JA  
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Adicción Clorhidrato de Cocaína Patologías del Sistema  
Nervioso Central  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Proyecto PROLAB-IBRO (06/2016 - a la fecha)**

Proyecto PROLAB-IBRO. Agente Financiador: International Brain Research Organization (IBRO).  
Responsable: Dra. Cecilia Scorza. Co-Responsable: Dra. Verónica Bisagno (Argentina).  
10 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Equipo: SCORZA, C. (Responsable) , BISAGNO, V , GONZÁLEZ, B, MUÑOZ, J  
Palabras clave: coca paste dopamine toxicity Fos glutamate  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

##### **Inductores de la liberación GDNF como sustancias anti-adictivas: Síntesis y evaluación (07/2015 - a la fecha)**

Proyecto de Investigación Aplicada Fondo María Viñas  
30 horas semanales  
Facultad de Química - UdelaR , Departamento de Química Orgánica  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SCORZA, C. , GALVALISI, M , CARRERA, I (Responsable) , SEOANE, G , PAZOS, M ,  
CASSINA, P , RODRÍGUEZ, S  
Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Ibogaína GDNF  
Áreas de 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

##### **Factores y mecanismos implicados en el efecto reforzador de Pasta Base de Cocaína: relevancia para comprender el poder adictivo en sus consumidores. (07/2014 - 07/2016)**



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.

30 horas semanales

IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCORZA, C. , JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY , VALENTINI, V , GALVALISI, M

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Cocaínas Fumables en Países del Cono Sur (09/2014 - 09/2015 )**

Proyecto de la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD) - OEA, USA.

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Organización de los Estados Americanos, Estados Unidos, Remuneración

Equipo: SCORZA, C. (Responsable), JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY , GALVALISI, M ,

MARTÍNEZ, M

Palabras clave: Pasta Base Cafeína Cocaína Fenacetina

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio Pre-Clínico de los Cambios Anatómo-Funcionales y Conductuales Inducidos por Pasta Base de Cocaína. Farmacología y su Proyección Clínica. (09/2011 - 09/2012 )**

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.

20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LÓPEZ-HILL, X. , JESSIKA URBANAVICIUS , JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY , MEIKLE, MN , LUIS FALCONI , RODOLFO FERRANDO , NATALIA SCHWARZKOPF , PATRICIA LAGOS , PATRICIA OLIVER , EDUARDO SAVIO , MA. CECILIA SCORZA (Responsable) , PABLO TORTEROLO

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Fisiología

#### **Consumo de Pasta Base de Cocaína: aportes desde la investigación científica a la problemática observada en la clínica (03/2010 - 08/2011)**

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.

20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: MARÍA NOEL MEIKLE , JESSIKA URBANAVICIUS , JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY , GISELLE PRUNELL , MARÍA CECILIA SCORZA (Responsable) , XIEMENA LÓPEZ-HILL , RAMÓN BERNABEU , JOSÉ PEDRO PRIETO

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

Areas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias (10/2017 - 10/2017)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Neurobiología de acción de drogas de abuso, Clase : "Neurobiología de acción de drogas de abuso", 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

##### **4th ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry (10/2017 - 10/2017)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Clase Teórica: Cocaine and Caffeine in Reward., 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

**4th ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry (10/2017 - 10/2017 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Hands-On Module: In vivo and ex vivo approaches to study the mechanism of action of drugs of abuse., 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

**Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo (05/2017 - 05/2017 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Curso "Cannabis". Dictado de clase "Sistema endocannabinoide como sitio de acción terapéutico", 7 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(09/2016 - 10/2016 )**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Hands-On Module of the SfN Latin American Training Program: "In vivo approaches to study the mechanism of action of drugs of abuse.", 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Curso Neurociencias II, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias (10/2016 - 10/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Clase teórica "Neurobiología de acción de drogas de abuso." en Curso Neurociencias II., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(05/2016 - 06/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Psicobiología de la Motivación, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(11/2015 - 11/2015 )**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

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., 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(11/2014 - 12/2014 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

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., 30 horas, Teórico-Práctico

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

**Ricardo Miledi Neuroscience Training Program (03/2011 - 04/2011)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Abordajes in vivo para el estudio del mecanismo de acción de drogas de abuso, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura de Biología/Bioquímica (11/2010 - 11/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Seminario Introducción a la Biología II: Drogas y Cerebro, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología-Drogas de Abuso

**Licenciatura de Biología/Bioquímica (06/2010 - 06/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurociencias II, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología-adicción

**Licenciatura de Biología/Bioquímica (11/2009 - 11/2009)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Seminario Introducción a la Biología II: Drogas y Cerebro, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología-Drogas de Abuso

**EXTENSIÓN**

**Participación en la XIII Semana de la Ciencia y Tecnología. Dictado de charlas de Divulgación: "Los cannabinoides en nuestro cuerpo: ¿Qué son y qué posibilidades terapéuticas nos ofrecen? (06/2018 - 07/2018)**

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Participación en capítulo "Desafía tu cerebro?" de la serie educativa "Mundo Inquieto". (05/2018 - 05/2018)**

IIBCE- De La Raíz Films 10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Entrevista en radio. Columna "¿Qué estudian los que estudian?" - Federico Weinstein. Programa "Justicia Infinita" (03/2018 - 03/2018)**

Océano FM, Justicia Infinita

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Entrevista en radio. Programa Pisando Fuerte, Metrópolis FM. Conductores: Daniel Cancela, Leonardo Luzzi. <http://www.metroplisfm.com/?idx=21965> (08/2017 - 08/2017)**

Radio Metrópolis FM 1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**Publicación de nota de divulgación: "Paco: un problema de base" en el sitio web de comunicación científica El Gato y La Caja?. <https://elgatoylajaja.com.ar/paco-un-problema-de-base/> (04/2017 - 04/2017)**

Proyecto de Comunicación Científica El Gato y La Caja 3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Organización y Participación en la Semana del Cerebro 2017 (03/2017 - 03/2017)**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Organización y participación de la ?Semana del Conocimiento del Cerebro 2016 (03/2016 - 03/2016)**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Entrevista en radio. Programa Trazos, Radio Pedal. Conductor: Alejandro Cabrera. <http://radiopedal.uy/uruguay-tiene-mas-aportes-y-descubrimiento-cientificos-de-lo-que-nos-podemos-imaginar/> (03/2016 - 03/2016)**

Radio Pedal, Trazos

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Entrevista. ?Caffeine gives cocaine an addictive boost?. Scicurious, Science News.**

**<https://www.sciencenews.org/blog/scicurious/caffeine-gives-cocaine-addictive-boost> (10/2015 - 10/2015)**

Scicurious, Science News 3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Entrevista. Ciclo de entrevistas a investigadores del Clemente Estable, dirigido por Periodista Jaime Clara, Observa TV - Sobre la Mesa. <http://www.elobservadortv.uy/video/5544172-la-adiccion-la-pasta-base-y-sus-efectos> (09/2015 - 09/2015)**

Observa-TV 1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**Dictado de 2 charlas de divulgación. "El cerebro dependiente: Drogas y adicción". (07/2015 - 07/2015)**

Pre-Universitario Juan XXIII 3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Organización y Participación en la Semana del Cerebro 2015 (03/2015 - 03/2015)**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Dictado de charla de divulgación. ?Cerebro, drogas y adicción.? Pre-Universitario Juan XXIII. (07/2014 - 07/2014)**

Pre-Universitario Juan XXIII. 2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Semana de la Ciencia y Tecnología. Organización del acto homenaje a Clemente Estable en celebración de los 120 años de su natalicio. IIBCE. (04/2014 - 04/2014)**

Semana de la Ciencia y Tecnología, IIBCE

20 horas

**Entrevista de radio. ¿Uruguay's radical drug policy?. Assignment, BBC World Services.**  
<http://www.bbc.co.uk/programmes/p01sz4x0> (04/2014 - 04/2014 )

Assignment, BBC World Services 2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Organización y participación de la ?Semana del Conocimiento del Cerebro 2014 (03/2014 - 03/2014 )**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

25 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Charla de Divulgación: "Las Drogas en el Cerebro:¿Qué son y cómo actúan? (05/2013 - 05/2013 )**

Semana de la Ciencia y Tecnología

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

**Organización de las actividades realizadas en el IIBCE en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología. (05/2013 - 05/2013 )**

IIBCE

5 horas

**Charla: Actividades de divulgación en el IIBCE (04/2013 - 04/2013 )**

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

3 horas

**Organización y Participación en la Semana del Conocimiento 2013 (03/2013 - 03/2013 )**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Organización y Participación en la Semana del Conocimiento 2012 (03/2012 - 03/2012 )**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Participación en la 6ª Feria de Promoción de la Lectura y el Libro, San José de Mayo, Uruguay (10/2011 - 10/2011 )**

7 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

**Participación en la Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2011 - 03/2011 )**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Divulgación científica

**Artículo de Divulgación: Pasta Base de Cocaína. Prieto,JP.; Scorza, MC. (04/2010 - 04/2010 )**

Laboratorio de Biología Celular

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Drogas de Abuso

**Participación en la X Jornada del IIBCE abierto (12/2009 - 12/2009 )**

MEC, IIBCE-Laboratorio de Biología Celular

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Difusión de conocimientos al público en general

### **PASANTÍAS**

**(08/2016 - 10/2016)**

CONICET-UBA, Argentina, Instituto de Investigaciones Farmacológicas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2014 - 10/2014)**

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

45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2013 - 12/2013)**

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

45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro Suplente de la Comisión Directiva (10/2016 - a la fecha)**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Miembro de la Comisión Fiscal (09/2014 - 10/2016)**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**integrante de la Comisión de Bioterio de Roedores (03/2015 - 10/2016)**

MEC, IIBCE

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Divulgación del IIBCE (04/2013 - 04/2015)**

Participación en consejos y comisiones

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (11/2015 - a la fecha)**

Estudiante de Doctorado, 30 horas semanales

Proyecto de Doctorado: CAMBIOS FUNCIONALES Y MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ACCIÓN POTENCIADORA DE LA CAFEÍNA SOBRE EL EFECTO REFORZADOR DE LA PASTA BASE DE COCAÍNA. EVALUACIÓN DEL CANNABIDIOL COMO POTENCIAL TRATAMIENTO. Orientadora: Cecilia Scorza (Uruguay). Co-Orientadora: Verónica Visagno (Argentina)

**Otro (03/2012 - 06/2015)**

Estudiante de Maestría ,35 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

(10/2013 - 12/2013 )

Universidad de Estudios de Cagliari, Italia, Departamento de Ciencias Biomédicas  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

### GESTIÓN ACADÉMICA

**Delegado Estudiantil en Consejo Directivo PEDECIBA (03/2013 - 03/2015 )**

PEDECIBA  
Participación en consejos y comisiones

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (06/2009 - 11/2009)**

Guía de Exposición EspacioCiencia del LATU ,25 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Becario (07/2008 - 11/2008)**

Guía de Exposición Espacio Ciencia del LATU ,25 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### GESTIÓN ACADÉMICA

**Delegado Estudiantil de la Asamblea del Claustro (06/2010 - 03/2012 )**

UDELAR, Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno

**Delegado Estudiantil de la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/2009 - 08/2010 )**

UDELAR, Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 30 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## 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 pesar 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

##### **Identification and Quantification of Cocaine and Active Adulterants in Coca-Paste Seized Samples: Useful Scientific Support to Health Care (Completo, 2018)**

JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, MARTINEZ MM, GALVALISI M., Minteguiaga M, PRIETO, JP, SCORZA C

Neurotoxicity research, 2018

Palabras clave: Coca-paste Gas-chromatography-mass spectrometry caffeine phenacetin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Ciencia Forense /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

DOI: [10.1007/s12640-018-9887-1](https://doi.org/10.1007/s12640-018-9887-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Ibogaine acute administration in rats promotes wakefulness, long-lasting REM sleep suppression, and a distinctive motor profile (Completo, 2018)**

González, J, PRIETO, JP, Rodriguez, P, Cavelli, M, Benedetto, L, MONDINO, A., PAZOS, MARIANA, SEOANE, G., CARRERA, I., SCORZA, C, TORTEROLO, P

Frontiers in Pharmacology, 2018

Palabras clave: REM sleep wakefulness ibogaine psychedelics hallucinogens ibogaína

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 1663-9812

DOI: [10.3389/fphar.2018.00374](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00374)

##### **Caffeine induces a stimulant effect and increases dopamine release in the Nucleus Accumbens Shell through the pulmonary inhalation route of administration in rats (Completo, 2017)**

GALVALISI, M , PRIETO, JP , MARTÍNEZ, M , ABÍN-CARRIQUIRY JA , SCORZA, C.  
Neurotoxicity research, 2017

Palabras clave: Caffeine dopamine nucleus accumbens shell pulmonary inhalation

Areas de 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.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cocaine and caffeine effects on the conditioned place preference test: concomitant changes on early genes within the mouse prefrontal cortex and nucleus accumbens (Completo, 2017)**

MUÑIZ, J , PRIETO, JP , GONZÁLEZ, B , SOSA, M , CADET, JL , SCORZA, C. , URBANO, F ,  
BISAGNO, V

Frontiers in Behavioural Neuroscience, v.: 11 2017

Palabras clave: Caffeine Cocaine Early Genes Conditioned Place Preference

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Memoria en Adicción

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16625153

DOI: [10.1007/s00213-016-4320-z](https://doi.org/10.1007/s00213-016-4320-z)

Muñiz J y Prieto JP contribuyeron por igual a este trabajo.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Caffeine, a common active adulterant of cocaine, enhances the reinforcing effect of cocaine and its motivational value (Completo, 2016)**

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

Psychopharmacology, 2016

Palabras clave: Caffeine Cocaine self-administration

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s12640-016-9667-8)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Caffeine enhances and accelerates the expression of sensitization induced by coca paste indicating its relevance as a main adulterant. (Completo, 2015)**

PRIETO, JP , GALVALISI, M , LÓPEZ-HILL, X. , MEIKLE, MN , ABÍN-CARRIQUIRY, JA , SCORZA, C.  
American Journal on Addictions, 2015

Palabras clave: Caffeine coca paste Locomotor Sensitization

Areas de 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](https://doi.org/10.1111/ajad.12245)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Anti-aggressive effect elicited by coca-paste in isolation-induced aggression of male rats: Influence of accumbal dopamine and cortical serotonin (Completo, 2013)**

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

Pharmacology Biochemistry and Behavior, v.: 110 p.:216 - 223, 2013

Palabras clave: Caffeine Cocaine coca paste aggression dopamine serotonin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la agresión

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00913057

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Relevancia del adulterante activo cafeína en la acción estimulante de la pasta base de cocaína (Completo, 2012)**

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

Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 76 1, p.:35 - 48, 2012

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína hiperactividad adulterantes

Áreas de 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>

**latindex**

**Coca-paste seized samples characterization: Chemical analysis, stimulating effect in rats and relevance of caffeine as a major adulterant (Completo, 2011)**

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

Behavioural Brain Research, v.: 221 p.:134 - 141, 2011

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

Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.005)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

## LIBROS

**Un Libro Sobre Drogas ( Participación , 2017)**

PRIETO, JP, DAMÍN C, ARRIETA E

Edición: ,

Editorial: El Gato y la Caja,

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Paco o pasta base

Organizadores: El Gato y La Caja

Página inicial 257, Página final 263

**Colección Interdisciplinarias 2013. Consumo de alcohol, cocaína y cafeína en el embarazo: efectos sobre el embarazo y el niño ( Participación , 2014)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Unidad Académica del Espacio Interdisciplinario, UdelAR, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Adicción Cocaína Psicoestimulantes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Neurobiología de la acción de drogas psicoestimulantes

Organizadores:

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Importancia de la cafeína como adulterante en pasta base de cocaína: efecto motivacional y aprendizaje asociado a recompensa (2017)**

Resumen

PRIETO, JP , SERRA, GP , VALENTINI, V , MUÑOZ, J , GONZÁLEZ, B , BISAGNO, V , SCORZA, C.

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Motivación Condicionamiento de preferencia de lugar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Identificación, cuantificación y caracterización de nuevas muestras incautadas de pasta base de cocaína (PBC) y su relevancia en la salud humana (2017)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Fenacetina Análisis Químico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Ibogaína modifica la expresión de factores neurotróficos en el cerebro de rata. (2017)**

Resumen

RODRÍGUEZ, S , GONZÁLEZ, B , PRIETO, JP , RODRÍGUEZ, P , PAZOS, M , SEOANE, G , SCORZA, C. , CASSINA, P , CARRERA, I

Evento: Nacional

Descripción: Quinto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Ibogaína GDNF BDNF

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Internet

### **Chemical characterization and pharmacokinetic studies of the main components found in coca paste seized samples in Uruguay (2016)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Fenacetina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **The importance of adulterants in drug abuse: the case of caffeine in coca paste seized samples (2016)**

Resumen

PRIETO, JP , GALVALISI, M , MARTÍNEZ, M , JUAN ANDRÉS ABIN-CARRIQUIRY , VALENTINI, V ,

SCORZA, C.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína neuroquímica Motivación adulterantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 9th World Congress IBRO

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2015

Escrita por invitación

Palabras clave: Caffeine coca paste dopamine Nucleo accumbens

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 9th World Congress IBRO

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2015

Palabras clave: Caffeine coca paste Smoked cocaine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience 2015

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Palabras clave: Caffeine Cocaine selfadministration adulterants

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Caracterización química de cocaínas fumables (2015)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Cocaína Fenacetina

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Pasta Base de CocaínaCocaína/Cafeína Autoadministración Intravenosa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Pasta Base de CocaínaEfecto estimulante Volatilización Composición Química

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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.

Evento: Regional

Descripción: 1er Congreso de la Asociación Uruguaya de Animales de Laboratorio

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropatías periféricas

Medio de divulgación: CD-Rom

**Efecto comportamental inducido por pasta base de cocaína volatilizada en ratas (2013)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Pasta Base de CocaínaEfecto estimulante Volatilización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional  
Descripción: Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Videoseguimiento Análisis automático  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Métodos de análisis automático de comportamiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Functional imaging evaluation of cell therapy in a rat model of Parkinson´s Disease (2013)**

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.

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd. International Conference of Molecular Imaging  
Ciudad: Montevideo, CUDIM  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: imagenología Parkinson Disease Cell therapy micro-PET  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedad de Parkinson  
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: PET Enfermedad de Parkinson 6-OHDA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedad de Parkinson  
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis, Maldonado  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: PET Cocaína  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso  
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis, Maldonado  
Año del evento: 2012

Palabras clave: Cocaína agresión PBC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Agresión

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Palabras clave: PBC Volatilizada cafeína volatilizada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Palabras clave: Cafeína Cocaína Sensibilización Comportamental

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience Meeting 2012

Ciudad: Nueva Orleans, Estados Unidos

Año del evento: 2012

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Sensibilización Comportamental

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: : Federation of Neuroscience Societies in Latin America, the Caribbean and the Iberian Peninsula (FALAN) Congress

Ciudad: Cancun, México

Año del evento: 2012

Palabras clave: Coca-paste Caffeine Locomotor Activity Behavioral Sensitization

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso



Medio de divulgación: Internet

**Stimulant effect elicited in rats by coca-paste and caffeine volatilized (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior

Ciudad: Valparaíso, Chile

Año del evento: 2012

Palabras clave: volatilized caffeine volatilized coca-paste Stimulant effect

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior

Ciudad: Valparaíso, Chile

Año del evento: 2012

Palabras clave: Coca-paste Caffeine Behavioral Sensitization

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

Medio de divulgación: Papel

**Coca-Paste behavioral sensitization and the influence of caffeine as its main adulterant (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Journal of Neurochemistry special edition

Volumen:122

Página inicial: 11

Página final: 33

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sensibilización Comportamental

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Society for Research on Aggression World Meeting 2012

Ciudad: Luxemburgo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Coca-paste Caffeine Aggression

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Agresión  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th IBRO World Congress of Neuroscience

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Trastornos psiquiátricos y comportamentales

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Cocaína Efecto estimulante

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Drogas de Abuso

Medio de divulgación: Papel

**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)**

Resumen

BRESQUE, M. , ROMEO, C. , ROSSO, G. , PRIETO, JP , RODRIGUEZ, H. , VERDES, J.M. , SOTELO, J.R. , KUN, A.

Evento: Regional

Descripción: Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Actividad locomotora Sistema Nervioso Periférico Chaecot Marie Tooth

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

**Efectos comportamentales y neuroquímicos de muestras de Pasta Base de Cocaína de diferentes incautaciones (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Adicción comportamiento neuroquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Adicción a drogas de abuso

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína comportamiento Cocaína

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Espacio de aprendizaje en la educación no formal de la Ciencia (2009)**

Resumen

BACCINO, V, BIANCHI, P, CÁCERES, E, GÓMEZ, F, MARRERO, A, PRIETO, JP, RIVERA, C, ROSSADO, A, SAMSA, V

Evento: Regional

Descripción: XI Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia y Tecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Educación no formal Popularización de la Ciencia

Áreas de 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

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

##### **Defensa racional de lo fantástico (2018)**

La Diaria

Periodicos

PRIETO, JP

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 31/05/2018

##### **No está hablando del faso: ¿Qué son los cannabinoides sintéticos? (2018)**

La Diaria

Periodicos

PRIETO, JP

Palabras clave: Cannabinoides sintéticos; marihuana; reducción de riesgos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 21/07/2018

##### **Vitamina C y ciencia resfriada (2018)**

La Diaria

Periodicos

PRIETO, JP

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 14/06/2018

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

### **Abordaje Experimental a la Sinapsis Neuromuscular (2008)**

PRIETO, JP, F. SIERRA, A. SILVA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Pelicula Video

Video didáctico de nivel terciario sobre la sinapsis neuromuscular.

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Beca para Asistir a Workshop IBioBA: Neurobiology Perspectives, Buenos Aires, Argentina. (2018)**

(Internacional)

Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)-CONICET

Beca de movilidad y estadía del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires

(IBioBA)-CONICET para asistir al Workshop "Neurobiology Perspectives". [http://www.ibioba-](http://www.ibioba-conicet.gob.ar/neurobiology_2018)

[conicet.gob.ar/neurobiology\\_2018](http://www.ibioba-conicet.gob.ar/neurobiology_2018)

#### **Premio Eugenio Prodanov a la Tesis de Maestría (2017)**

(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."

#### **Trainee Professional Development Award (2017)**

(Internacional)

Society for Neuroscience, USA

Reconocimiento y apoyo económico de la SfN para la asistencia al congreso internacional

Neuroscience 2017, Washington DC, USA.

#### **Beca SNU para asistir al Congreso FALAN 2016 (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.

#### **Beca de Doctorado (2016)**

(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).

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

(Nacional)

ANII

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

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

(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.

#### **SfN-Grass Foundation - Neuroscience 2015 fellowship (2015)**

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

#### **Latin American Training Program Fellow (2014)**

(Internacional)  
Society for Neuroscience - Grass Fundation  
Beca SfN-Grass Foundation para asistir al curso Latin American Training Program Encoding and Processing of Information in the Nervous System, Juriquilla, México

#### **Beca de Maestría (2013)**

(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

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

(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.

#### **Beca PEDECIBA "Pasantías en el Exterior" (2013)**

(Nacional)  
PEDECIBA  
Beca para la realización de una Pasantía en la Universidad de Estudios de Cagliari, Italia

#### **Beca para asistir al II International Workshop. Motivated Behaviors, Stress and Addiction (2012)**

(Internacional)  
Latin American Research Network in Drug Addiction (LARNEDA)

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

(Internacional)  
International Society for Neurochemistry (ISN)

#### **Beca de Iniciación en la Investigación (2010)**

(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.

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Neuroscience Meeting 2017 (2017)**

Congreso  
Retrieval of cocaine and caffeine-associated memory selectively alters early gene expression in the prefrontal cortex and nucleus accumbens of mice  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience, USA  
Palabras Clave: Caffeine Cocaine Early Genes CPP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción  
Autores del trabajo: Prieto JP, Muñiz J, González B, Sosa M, Cadet JL, Scorza C, Urbano F, Bisagno V.

#### **Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable. (2017)**

Congreso  
Importancia de la cafeína como adulterante en pasta base de cocaína: efecto motivacional y aprendizaje asociado a recompensa  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 14  
Nombre de la institución promotora: IIBCE  
Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Motivación Recompensa Condicionamiento de preferencia de lugar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

#### **2nd FALAN Congress (2016)**

Congreso  
The importance of adulterants in drug of abuse: the case of caffeine in coca-paste seized samples  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 35  
Nombre de la institución promotora: FALAN  
Palabras Clave: Coca-paste Caffeine Cocaine adulterants  
Áreas de 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.

#### **Seminarios Institucionales ININFA (2016)**

Seminario  
Estudio pre-clínico de los factores implicados en la dependencia a pasta base de cocaína. Rol de la cafeína como principal adulterante  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Farmacológicas - CONICET-UBA  
Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Cocaína adulterantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

#### **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 (2015)**

Simposio  
Cafeína potencia la motivación por la búsqueda de pasta base de cocaína: estudio preclínico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: IIBCE, JND, OUD, CICAD-OEA  
Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Cocaína Autoadministración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción

#### **9th World Congress (2015)**

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: IBRO

Palabras Clave: Neurociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **Neuroscience 2015 (2015)**

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience

Palabras Clave: Caffeine Cocaine coca paste selfadministration

Areas de conocimiento:

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

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cocaína/Cafeína Autoadministración Intravenosa

Areas de conocimiento:

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

#### **Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR

Palabras Clave: Videoseguimiento Análisis automático

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Métodos de análisis automático

#### **II International Workshop. Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior. (2012)**

Taller

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

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American Research Network in Drug Addiction (LARNEDA)

Palabras Clave: Coca-paste Caffeine Behavioral Sensitization

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de drogas de abuso

#### **5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry: synapses and dendritic spines in health and disease (2012)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society for Neurochemistry  
Palabras Clave: Caffeine Behavioral Sensitization Cocaine  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiology of drugs of abuse

#### **Terceras Jornadas de Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)**

Congreso  
Caracterización comportamental del efecto estimulante inducido por Pasta Base de Cocaína (PBC) en ratas. Incidencia del adulterante Cafeína.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
Palabras Clave: Pasta Base de Cocaína Cafeína Cocaína Efecto estimulante  
Áreas de 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.

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
Acción sinérgica entre cocaína y cafeína en el efecto estimulante de una muestra de Pasta Base de Cocaína  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Palabras Clave: Sinergismo Drogas de Abuso Actividad locomotora Open Field  
Áreas de 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.

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Motivación y comportamiento sexual durante la adolescencia en ratas hembras: efecto del tratamiento crónico con cocaína. (2016)**

Candidato: Luna Machado  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
TASSINO B., FERREIRA A., Prieto JP  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Palabras Clave: Cocaína Comportamiento sexual adolescencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias  
Orientadora: Dra. Daniella Agrati

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>46</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>9</b>
Completo	9
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>32</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>2</b>
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	<b>3</b>
Periodicos	3
<b>Otros tipos</b>	<b>1</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>



