



# Curriculum Vitae

## Jessika Carolina URBANAVICIUS



Actualizado: 27/07/2016

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: jessikau@gmail.com

Teléfono: 24871616-115

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 / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 24872603

E-mail/Web: jurbanavicius@iibce.edu.uy / www.iibce.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2010 - 2015

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de la interacción entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el núcleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresión y la ansiedad

Tutor/es: Patricia Lagos y Cecilia Scorza

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Serotonina; Hipotálamo; Neuropeptido; Hormona Concentradora de Melanina; Rafe Dorsal

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

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

Neuroquímica

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

Neurobiología de la depresión

2005 - 2009  
Maestría  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Estudio de la acción del agonista nicotínico 3-Bromocitisa sobre los sistemas dopaminérgicos nigroestriatal y mesolímbico  
*Tutor/es:* Federico Dajas Mendez  
*Obtención del título:* 2009  
*Becario de:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Palabras clave:* agonistas nicotínicos; dopamina; Cuerpo Estriado; Núcleo Accumbens  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

## Grado

1997 - 2004  
Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Evaluación de la capacidad neuroprotectora de la nicotina en un modelo de parkinson experimental  
*Tutor/es:* Federico Dajas Mendez  
*Obtención del título:* 2004  
*Palabras clave:* nicotina; neuroprotección; Enfermedad de Parkinson; 6-hydroxidopamina; Tirosina hidroxilasa  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

## Formación complementaria

### Postdoctorado

12 / 2015  
Postdoctorado IIBCE  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
*Becario de:* MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la depresión  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurotransmisión peptídica

### Cursos corta duración

09 / 2009 - 09 / 2009  
Psychotropic Drugs  
Sociedad Argentina de Neurociencias , Argentina  
*Palabras clave:* Adicción; dopamina; Núcleo Accumbens; Cocaína  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

06 / 2009 - 06 / 2009  
Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Animales de Experimentación; Bioética  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Ciencia y tecnología de animales de laboratorio

05 / 2009 - 06 / 2009  
Vínculo materno-filial  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicofarmacología

2007 - 2007  
Escuela de Neurociencias IBRO  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2006 - 2006  
Uso y manejo de animales de laboratorio  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

2006 - 2006	1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
2005 - 2005	Ricardo Miledi Program for Neuroscience Training Universidad Nacional Autónoma de México , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
2005 - 2005	Modelos Biologicos para el Estudio de Desordenes Psiquiatricos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicobiología
2004 - 2004	ARN y Citoesqueleto en Territorio Axonal (PEDECIBA) MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
2003 - 2003	Escuela de Neurociencias IBRO MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Otras instancias

2009	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Investigación en imagenología molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional <i>Institución organizadora:</i> CUDIM-UdelaR , Uruguay
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Bases neurobiologicas de la adiccion a drogas <i>Institución organizadora:</i> IBRO-LARC , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Adiccion; Motivación; Recompensa; Abstinencia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología
2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminarios de Neurociencias <i>Institución organizadora:</i> IIBCE , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
2016	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Nutraceuticlas and neurodegenerative diseases <i>Institución organizadora:</i> IIBCE , Uruguay
2015	Simposios <i>Nombre del evento:</i> II Simposio sobre Cocaínas Fumables. Avances en el conocimiento científico: aporte a las políticas públicas basado en evidencias sobre prevención, tratamiento e inserción social <i>Institución organizadora:</i> Junta Nacional de Drogas-Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
2010	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Status y futuro de la Imagenologia Molecular: buscando el horizonte <i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay
2008	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso Central <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay
2006	Simposios <i>Nombre del evento:</i> IV AFFASSA Symposium: Neurochemistry and natural products <i>Institución organizadora:</i> AFFASSA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
2006	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 1st International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis <i>Institución organizadora:</i> IIBCE , Uruguay

2015	<p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p> <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Scientific writing and publishing workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> The American Society for Microbiology , Uruguay</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer taller uruguayo de investigación clínica y básica en pasta base de cocaína</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Adiccion; Pasta Base de Cocaina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / Adicción</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción</p>
2006	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Workshop: Writing, editing and publishing in Science</p> <p><i>Institución organizadora:</i> The Society for Neuroscience , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos</p>
2006	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Professional Skill workshop: Grant Writing, funding opportunities through NIH and NSF</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Beth Fisher and Michael Zigmond, Society for Neuroscience , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>
2005	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Cellular and molecular mechanisms of neurodegenerative diseases</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Escuela de Pstgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Encuentro de Comités de Ética en el Uso de Animales</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CNEA-AUCyTAL , Uruguay</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro Internacional de investigadores en cocaínas fumables</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Junta Nacional de Drogas-Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Pasta Base de Cocaina; Adiccion</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de la adicción</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / Adicción</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro IBRO sobre desafíos éticos en Latinoamérica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Experimentación Animal; Neurociencias</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioética</p>
2012	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Encuentro de Comités de Ética en el Uso de Animales</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio y Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Ética ; Experimentación Animal; Ley de experimentación animal</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de Animales de Experimentación</p>
2000	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2º Encuentro de Jovenes Biologos 'Elio Garcia-Austt'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias- PEDECIBA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica</p>

2015

Otros

*Nombre del evento:* Jornada de actualización científica: 3-R` s en experimentación. Actualidad y perspectivas en el Uruguay  
*Institución organizadora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , Uruguay

## Construcción institucional

Desde mis comienzos en el IIBCE no solo he participado en las actividades vinculadas a la investigación sino que he integrado diversas comisiones de trabajo con el objetivo de mejorar servicios y facilidades del instituto. Además participé como delegada de los contratos G2-IIBCE en el consejo consultivo institucional.

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

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

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 02/2016

Investigador postdoctoral , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Desde:* 09/2012

Acreditación Categoría B , (1 horas semanales) , Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

04/2000 - 02/2001, *Vínculo:* Colaborador Honorario, (20 horas semanales)

02/2002 - 12/2003, *Vínculo:* Colaborador Honorario, (30 horas semanales)

01/2004 - 12/2006, *Vínculo:* Contrato por proyecto Welcome Trust, (40 horas semanales)

04/2005 - 10/2006, *Vínculo:* Beca de Iniciación a la Investigación, (20 horas semanales)

01/2007 - 12/2011, *Vínculo:* Contrato IIBCE equivalente a Grado 2, (30 horas semanales)

03/2006 - 12/2006, *Vínculo:* Contrato IIBCE equivalente a Grado 2, (25 horas semanales)

01/2012 - 12/2014, *Vínculo:* Contrato IIBCE equivalente a Grado 2, (30 horas semanales)

03/2001 - 03/2002, *Vínculo:* Becario BAYER , (20 horas semanales)

01/2015 - 12/2015, *Vínculo:* Investigador honorario, (30 horas semanales)

*02/2016 - Actual, Vínculo: Investigador postdoctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)*

#### Actividades

09/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Neurociencias II- Módulo de Neuroquímica-Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

09/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Neurociencias II- Módulo de Neuroquímica-Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2010 - 11/2010

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2009 - 11/2009

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

09/2009 - 11/2009

Docencia , Grado

Neurociencias II- Módulo de Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

09/2006 - 11/2006

Docencia , Grado

Neurociencias I- Módulo de Neurofarmacología , Invitado , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas y Bioquímica

10/2005 - 11/2005

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Asistente , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2004 - 11/2004

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Asistente , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2003 - 11/2003

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología- Drogas y Cerebro , Asistente , Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso. Seminario experimental: "Plasticidad en el Parkinson experimental" , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

09/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Abordajes pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

11/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Abordajes pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nervioso Central , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Sistemas neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología farmacología y patologías asociadas , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

11/2014 - 12/2014

Docencia , Doctorado

3rd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry, experimental approaches to brain diseases. Seminario experimental "Neuropeptide transmission in depressive-like behavior and sleep disturbances" , Responsable , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

09/2012 - 09/2012

Docencia , Doctorado

2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: "The synapse in health and disease". Seminario experimental "Evaluation of mechanisms of drugs of abuse by in vivo microdialysis and behavior" , Asistente , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

03/2005 - 04/2005

Docencia , Doctorado

X Escuela IBRO de Neurociencias de Montevideo-Seminario experimental 'Microdiálisis en el cerebro de la rata' , Asistente , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

04/2005 - 04/2005

Pasantías , Universidad Católica Pontificia de Chile , Departamento de Biología Celular y Molecular

Pasantía de Entrenamiento

02/2005 - 03/2005

Pasantías , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Pasantía para la cuantificación de las fibras TH+ en el Cuerpo Estriado mediante la utilización del Software Image Pro-plus

01/2003 - 10/2004

Pasantías , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Neuroquímica

Pasantía de Profundización en Neurociencias-Biología

10/2015 - Actual

Extensión , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Miembro de la Comisión Organizadora de la Semana del Conocimiento del Cerebro 2016

10/2015 - 12/2015

Extensión , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Stand Interactivo para la Jornada de Puertas abiertas 'XVI IIBCE Abierto'

03/2009 - 12/2013

Extensión , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Visitas escolares y liceales

10/2001 - 12/2013

Extensión , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable

Jornadas de Puertas Abiertas

06/2009 - 06/2009

Extensión , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Participación en las Jornadas de ANEP realizadas el 20 de Junio de 2009

09/2013 - Actual

Gestión Académica , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Miembro de la Comisión Fiscal

03/2007 - 11/2014

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable

Miembro de la Comisión de Bioterio

08/2011 - 08/2013

Gestión Académica , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Miembro de la Comisión Directiva

01/2010 - 12/2011

Gestión Académica

Delegada por los G2 del IIBCE al Consejo Consultivo

11/2010 - 04/2011

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable

Secretaría académica del comité organizador del curso 'Ricardo Miledi neuroscience training program'

02/2009 - 04/2009

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable

Secretaría académica del comité organizador de la Escuela Latinoamericana de Neurociencias

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Estudios in vivo e in vitro de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) a través de sus receptores en el núcleo dorsal del rafe: modulación sobre el sistema serotoninérgico y su relación con la depresión , Integrante del Equipo

11/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina, Universidad de la República , Departamento de Fisiología

Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la Hormona Concentradora de Melanina , Integrante del Equipo

11/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Biología Celular

Acción de la Pasta Base de Cocaína y otros alcaloides aislados sobre el Sistema Nervioso Central: Estudio Neurobiológico pre-Clinico , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones biológicas Clemente Estable , Neuroquímica

Neuronal plasticity in the rat striatum , Integrante del Equipo

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

### **Vínculos con la institución**

01/2008 - 08/2008, *Vínculo:* Beca de Maestría, (33 horas semanales)

03/2009 - 03/2011, *Vínculo:* Candidato a Investigador, SNI, (40 horas semanales)

03/2011 - 03/2013, *Vínculo:* Candidato a Investigador, SNI, (40 horas semanales)

03/2011 - 02/2014, *Vínculo:* Beca de Doctorado, (30 horas semanales)

### **Actividades**

11/2011 - 04/2012

Extensión , Facultad de Medicina, Universidad de la República

Semana del conocimiento del cerebro-BAW

09/2012 - 08/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Fisiología

Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la hormona concentradora de melanina. II. Mecanismos de acción , Integrante del Equipo

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Biología Celular

Estudio pre-clínico de los cambios anatómo-funcionales y conductuales inducidos por la pasta base de cocaína. Farmacología y su proyección clínica. , Integrante del Equipo

06/2009 - 05/2011

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 y la problemática observada en la clínica , Integrante del Equipo



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

## Vínculos con la institución

04/2005 - 11/2009, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, opción Neurociencias, (40 horas semanales)

07/2010 - 03/2015, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, opción Neurociencias, (30 horas semanales)

## Actividades

05/2012 - 06/2012

Pasantías , Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de San Pablo, Brasil. , Laboratorio de anatomía Química, Departamento de Anatomía

Pasantía de entrenamiento en técnicas de inmunohistoquímica e hibridación in situ para receptor 1 de MCH

10/2011 - 10/2011

Extensión , PEDECIBA, Biología

Participación de la muestra fotográfica del Área de biología con motivo de los 25 años de PEDECIBA

07/2010 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Neurofarmacología Experimental

Estudio de la interacción entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el núcleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresión y la ansiedad. , Coordinador o Responsable

## Ministerio de Educación y Cultura , Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

## Vínculos con la institución

09/2012 - Actual, *Vínculo:* Acreditación Categoría B, (1 horas semanales)

## Universidad de la República , Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

## Vínculos con la institución

05/2014 - 03/2015, *Vínculo:* Beca de Finalización de Posgrado, No docente (30 horas semanales)

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Estudios in vivo e in vitro de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) a través de sus receptores en el núcleo dorsal del rafe: modulación sobre el sistema serotoninérgico y su relación con la depresión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Gisselle Prunell(Responsable); Patricia Lagos(Responsable); Vicente Ruiz(Integrante); Eugenia Saiz(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

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

2004 - 2006

*Título:* Neuronal plasticity in the rat striatum, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Federico Dajas(Responsable); Juan Andres Abin Carriquiry(Integrante); Gustavo Costa(Integrante); Margot Ferreira (Integrante); Susan Wonnacott(Responsable); Bruce Cassels(Integrante); Isabel Bermudez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

*Palabras clave:* striatum; Plasticity; nicotinic agonists

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

2007 - 2009

*Título:* Accion de la Pasta Base de Cocaína y otros alcaloides aislados sobre el Sistema Nervioso Central: Estudio Neurobiológico pre-Clinico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Cecilia Scorza(Responsable); Gisselle Prunell(Integrante); Juan Triaca(Integrante); Umpierrez Eleuterio(Integrante); Maria Noel Meikle(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína

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

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

2007 - 2009

*Título:* Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la Hormona Concentradora de Melanina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Cecilia Scorza(Integrante); Pablo Torterolo(Responsable); Patricia Lagos(Integrante); Rodrigo Miraballes(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Hormona Concentradora de Melanina; Depresión; Serotonina

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

2009 - 2011

*Título:* Consumo de pasta base de cocaína: aportes desde la investigación científica y la problemática observada en la clínica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Juan Andres Abin Carriquiry(Integrante); Cecilia Scorza(Responsable); Gisselle Prunell(Integrante); Maria Noel Meikle(Integrante); Ramon Bernabeu(Integrante)

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

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

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

2010 - 2012

*Título:* Estudio pre-clinico de los cambios anatómo-funcionales y conductuales inducidos por la pasta base de cocaína. Farmacología y su proyección clínica., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Cecilia Scorza(Responsable); Maria Noel Meikle(Integrante); Pablo Torterolo(Integrante); Juan Andres Abin-Carriquiry(Integrante); Ximena Lopez Hill(Integrante); Atilio Falconi(Integrante); Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto(Integrante); Patricia Lagos Smeja(Integrante); Patricia Oliver(Integrante); Eduardo Savio Quevedo(Integrante); Mary Gutierrez(Integrante); Liber Fernandez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaína; Cocaína; Adicción; Imagenología funcional; Agresión

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

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

2012 - 2014

*Título:* Avances en las bases neurobiológicas de la depresión: papel de la hormona concentradora de melanina. II. Mecanismos de acción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Jessika Urbanavicius(Integrante); Cecilia Scorza(Integrante); Pablo Torterolo(Responsable); Patricia Lagos(Integrante); Ximena Lopez Hill(Integrante); Atilio Falconi(Integrante); Alicia Costa(Integrante); Luciana Bendetto(Integrante); Claudia Paskovich(Integrante); Matias Cavelli(Integrante)

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

*Palabras clave:* Hormona Concentradora de Melanina; Depresión Mayor; Nucleo Dorsal del Rafe; Serotonina

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

2010 - 2015

*Título:* Estudio de la interacción entre el sistema de la hormona concentradora de melanina y el núcleo dorsal del rafe y sus implicancias en la depresión y la ansiedad., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

## Producción científica/tecnológica

Un común denominador en mi trabajo en el área de las Neurociencias ha sido el estudio de las bases neurobiológicas de patologías neurodegenerativas o neuropsiquiátricas y la búsqueda de nuevos blancos de acción para su tratamiento. Estas patologías son objeto de un intenso estudio en el marco de la investigación clínica y pre-clínica dado que aún existen preguntas sin responder sobre su etiología y fisiopatología, sumado a las limitaciones en la eficacia terapéutica y severos efectos secundarios de los tratamientos actuales. Durante mis primeras etapas de formación en el Departamento de Neuroquímica del IIBCE estudiamos la plasticidad del sistema dopaminérgico nigroestriatal y el potencial terapéutico de nuevos agonistas nicotínicos para el tratamiento de la Enfermedad de Parkinson. Caracterizamos las acciones de la molécula de nicotina y otros agonistas nicotínicos (derivados de citisina) en la modulación de la plasticidad dopaminérgica estriatal, en un modelo de Parkinson experimental (Urbanavicius y cols., 2007; Abin-Carriquiry y cols., 2008) y demostramos que el derivado, 3-Bromocitisina, posee potencial terapéutico (Abin-Carriquiry, Urbanavicius y cols., 2010). Posteriormente, me incorporé al grupo de trabajo del Departamento de Neurofarmacología Experimental (DNFE) en una de las líneas de investigación cuyo objetivo es el estudio preclínico de las bases neurales de la Depresión Mayor (DM). En particular estudiamos el papel del sistema peptidérgico hipotalámico de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en la regulación de los estados emocionales. Esta línea de trabajo comenzó en el marco de una colaboración con el Dr. Pablo Torterolo y la Dra. Patricia Lagos de la Facultad de Medicina-UdelaR, con quienes actualmente el DNFE constituyen una Unidad Asociada. Dado que el sistema MCHérgico inerva estructuras del sistema límbico como los núcleos serotoninérgicos del rafe dorsal (RD) y medial (RM) y que ambos están vinculados a la fisiopatología de la DM, planteamos que el sistema MCHérgico actuando en estos núcleos estaría implicado en la aparición de conductas tipo-depresivas. Durante mi Doctorado-PEDECIBA demostramos que MCH en los núcleos RD y RM genera conductas pro-depresivas, sensibles al tratamiento con antidepresivos (Lagos y cols., 2011; López-Hill y cols., 2013; Urbanavicius y cols., 2014), sugiriendo que una activación MCHérgica en dichos núcleos está involucrada en la DM. Además, MCH modifica la liberación de serotonina en el RD, mecanismo que podría subyacer al efecto pro-depresivo. Caracterizamos el patrón de inervación MCHérgica al RD y demostramos que las neuronas serotoninérgicas, así como las GABAérgicas serían sustrato para la acción directa de MCH (Urbanavicius y cols., 2015). En el proyecto de Posdoctorado nos proponemos profundizar en la interacción entre el sistema MCHérgico con estructuras del circuito emocional, tales como el Locus Coeruleus, núcleo noradrenérgico involucrado también en la neurobiología de la DM y en el mecanismo de acción fármacos antidepresivos. Paralelamente, he participado en otra línea de investigación del DNFE cuyo objetivo es estudiar los factores implicados en el alto y rápido poder aditivo de la droga de abuso Pasta Base de Cocaína (Meikle y cols. 2009 y 2013; Prieto y cols., 2011 y 2012; López Hill y cols., 2011).

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

URBANAVICIUS J; LAGOS P; TORTEROLO P; SCORZA C

Melanin-concentrating hormone projections to the dorsal raphe nucleus: an immunofluorescence and in vivo microdialysis study. Journal of Chemical Neuroanatomy, v.: 72, p.: 16 - 24, 2016

Palabras clave: Serotonina; Depresión; GABA; Microdialisis; inmunofluorescencia

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08910618 ; DOI: 10.1016/j.jchemneu.2015.11.010



SCOPUS



Completo

TORTEROLO P; SCORZA C; LAGOS P; URBANAVICIUS J; BENEDETTO L; PASKOVICH C; LOPEZ HILL X; MH CHASE; J MONTI

Melanin-concentrating hormone (MCH): role in REM sleep and depression. Frontiers in Neuroscience, v.: 9, 2015

Palabras clave: Depresión; Ciclo sueño vigilia

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1662453X ; DOI: 10.3389/fnins.2015.00475



SCOPUS



Completo

URBANAVICIUS J; LAGOS P; TORTEROLO P; SCORZA C

Prodepressive effect induced by microinjections of MCH into the dorsal raphe: time-course, dose-dependence, effects on anxiety-related behaviors and reversion by nortriptyline. Behavioural Pharmacology, v.: 25, p.: 316 - 324, 2014

Palabras clave: Serotonina; Noradrenalina; ATC 0175; Neuropeptidos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09558810



SCOPUS

Completo

TORTEROLO P; SCORZA C; URBANAVICIUS J; A DEVERA; BENEDETTO L; PASKOVICH C; LAGOS P; MH CHASE; J MONTI

Avances en el estudio de la neurobiología de la depresión: rol de la hormona concentradora de melanina. Revista Médica Del Uruguay, v.: 30 2, p.: 8 - 16, 2014

Palabras clave: Trastorno depresivo mayor; Neurobiología; Depresión; Trastornos del sueño

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03033295



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MEIKLE M; PRIETO J; URBANAVICIUS J; LOPEZ HILL X; ABIN-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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00913057 ; DOI: 10.1016

<http://dx.doi.org/10.1016/j.pbb.2013.07.010>



SCOPUS



Completo

LOPEZ HILL X; PASKOVICH C; URBANAVICIUS J; TORTEROLO P; SCORZA C

The median raphe nucleus participates in the depressive-like behavior induced by MCH: Differences with the dorsal raphe nucleus. *Peptides*, v.: 50, p.: 96 - 99, 2013

Palabras clave: *Depression; Hypothalamus; Mood disorders; Raphe nuclei*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01969781 ; DOI: 10.1016

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24126282>



SCOPUS



Completo

PRIETO J; MEIKLE M; LOPEZ HILL X; URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; 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; Clorhidrato de cocaína; Cafeína; Efecto estimulante*

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

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 07972946

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

LAGOS P; URBANAVICIUS J; SCORZA C; MIRABALLES R; TORTEROLO P

Depressive-like profile induced by MCH microinjections into the dorsal raphe nucleus evaluated in the forced swim test. *Behavioural Brain Research*, v.: 218, p.: 259 - 266, 2011

Palabras clave: *Neuropeptide; Mood disorders; Hypothalamus; Depression; Open field test*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01664328 ; DOI: 10.1016/j.bbr.2010.10.035

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21056060>

PL and JU These authors contributed equally to this work



SCOPUS



Completo

LOPEZ HILL X; PRIETO J; MEIKLE M; URBANAVICIUS J; ABIN-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; Stimulants; Locomotor activity*

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS



Completo

ABIN-CARRIQUIRY JA; URBANAVICIUS J; SCORZA C; REBOLLEDO-FUENTES M; WONNACOTT S; DAJAS F

Increase in locomotor activity after acute administration of the nicotinic receptor agonist 3-bromocytisine in rats. *European Journal of Pharmacology*, v.: 634, p.: 89 - 94, 2010

Palabras clave: *Locomotion; 3-bromocytisine; Dopamine; Nicotinic receptor*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00142999 ; DOI: 10.1016/j.ejphar.2010.02.030

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20184877>

Juan Andres Abin-Carriquiry y Jessika Urbanavicius contribuyeron de manera igual a este trabajo



SCOPUS



Completo

MEIKLE M; URBANAVICIUS J; PRUNELL G; ABIN-CARRIQUIRY JA; UMPIERREZ E; SCORZA C

Primer estudio pre-clinico de la accion de pasta base de cocaína en el sistema nervioso central. Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 73 1, p.: 25 - 36, 2009

Palabras clave: Pasta Base de Cocaína; Clorhidrato de cocaína; Núcleo Accumbens; dopamina

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: uruguay ; ISSN: 07972946

<http://www.mednet.org.uy/~spu/>



Completo

RIVERA F; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; URBANAVICIUS J; ARRUTI C; CASANOVA G; DAJAS F

Reduction of ischemic brain damage and increase of glutathione by a liposomal preparation of quercetin in permanent focal ischemia in rats.. Neurotoxicity research, v.: 13 2, p.: 105 - 114, 2008

Palabras clave: Neuroprotection; flavonoids; quercetin; Liposome; Glutathione

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10298428

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18515213>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABIN-CARRIQUIRY JA; COSTA G; URBANAVICIUS J; CASSELS BK; REBOLLEDO-FUENTES M; WONNACOTT S; DAJAS F

In vivo modulation of dopaminergic nigrostriatal pathways by cytosine derivatives: implications for Parkinson Disease. European Journal of Pharmacology, v.: 589 1, p.: 80 - 84, 2008

Palabras clave: Cytosine; Dopamine; Neuroprotection; Parkinson disease; nicotinic acetylcholine receptors; 6-hydroxydopamine

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00142999 ; DOI: 10.1016/j.ejphar.2008.05.013

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18589414>



Completo

URBANAVICIUS J; FERREIRA M; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; WONNACOTT S; DAJAS F

Nicotine induces tyrosine hydroxylase plasticity in the neurodegenerating striatum. Journal of Neurochemistry, v.: 102 3, p.: 723 - 730, 2007

Palabras clave: 6-hydroxydopamine; Dopamine; Neuronal plasticity; Nicotine; striatum; Tyrosine hydroxylase

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223042 ; DOI: 10.1111/j.1471-4159.2007.04560.x

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17437548>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RIVERA F; URBANAVICIUS J; GERVAZ E; MORQUIO A; DAJAS F

Some aspects of the in vivo neuroprotective capacity of flavonoids: Bioavailability and structure-activity relationship. Neurotoxicity research, v.: 6 7, p.: 001 - 011, 2004

Palabras clave: isquemia; flavonoids; quercetin

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10298428

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15639786>



Completo

ABIN-CARRIQUIRY JA; MCGREGOR R; COSTA G; URBANAVICIUS J; DAJAS F

Presynaptic involvement in the nicotine prevention of the dopamine loss provoked by 6-OHDA in the substantia nigra. *Neurotoxicity research*, v.: 4 2, p.: 133 - 139, 2002

*Palabras clave:* Corpus Striatum; Microdialysis; Nicotine; Substantia Nigra; Parkinson disease; 6-hydroxydopamine

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10298428

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12829413>

**SCOPUS**

Completo

DAJAS F; ABIN-CARRIQUIRY JA; COSTA G; MCGREGOR R; URBANAVICIUS J

Involvement of nicotinic acetylcholine receptors in the protection of dopamine terminals in experimental parkinsonism. *Functional Neurology*, v.: 16 4, p.: 113 - 123, 2001

*Palabras clave:* Dopamine; 6-hydroxydopamine; nAChRs; Parkinson disease; striatum; Substantia Nigra

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03935264

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11996506>

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

## Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

Resumen

URBANAVICIUS J; LAGOS P; TORTEROLO P; SCORZA C

Role of melanin concentrating hormone (MCH) on the dorsal raphe nucleus: relevance for depression , 2013

*Evento:* Internacional , 24th Biennial Joint Meeting of the International Society for Neurochemistry and American Society for Neurochemistry , Cancún , 2013

*Anales/Proceedings:* Journal of Neurochemistry , 125 , 265

*Editorial:* Wiley Online Library

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 101111jnc12186;

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jnc.2013.125.issue-s1/issuetoc>

Resumen

URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; SCORZA C; REBOLLEDO-FUENTES M; CASSELS BK; DAJAS F

Caracterización de los efectos comportamentales del agonista nicotínico 3-Bromocitisisina , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso de Neurociencias de Latinoamérica, Península Iberica y el Caribe , Buzios , 2008

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Brain Research Organization-Latinoamerican Regional Committee / Beca

#### Resumen

URBANAVICIUS J; ABIN-CARRIQUIRY JA; SCORZA C; REBOLLEDO-FUENTES M; CASSELS BK; DAJAS F  
Papel del sistema nigroestriatal en el comportamiento motor inducido por el agonista nicotínico 3-Bromocitisa , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 13 , 166

*Editorial:* Comunidad del Sur , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-42;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

#### Resumen

ABIN-CARRIQUIRY JA; COSTA G; URBANAVICIUS J; REBOLLEDO-FUENTES M; CASSELS BK; WONNACOTT S; DAJAS F  
Neuroprotección mediada por los agonistas nicotínicos citisina y sus derivados 3 y 5-Bromo en un modelo de Parkinson experimental , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 133 , 166

*Editorial:* Comunidad del Sur , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-42;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

#### Resumen

URBANAVICIUS J; FERREIRA M; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; WONNACOTT S; DAJAS F  
Nicotine stimulation and lesion-originated signals induced tyrosine hydroxylase plasticity in the neurodegenerating striatum , 2006

*Evento:* Internacional , 36th Neuroscience Meeting , Atlanta , 2006

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Society for Neuroscience / Beca

#### Resumen

DAJAS F; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; URBANAVICIUS J; FERREIRA M  
Neuroplasticidad inducida por neuronal nicotinic acetylcholine receptor agonism in experimental parkinsonism , 2005

*Evento:* Internacional , II Neuortotoxicity Meeting , Viña del Mar , 2005

*Anales/Proceedings:* Neuortotoxicity Research , 8 , 199 , 347

*Editorial:* F.P Graham Publishing Company , Tennessee

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

#### Resumen

ABIN-CARRIQUIRY JA; ITURRIAGA-VASQUEZ P; COSTA G; URBANAVICIUS J; FERREIRA M; CASSELS BK; WONNACOTT S; DAJAS F  
Cytisine and derivatives partially prevents the striatal dopamine decrease in an experimental model of Parkinson disease , 2005

*Evento:* Internacional , 20th Biennial meeting of the International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry , Innsbruck , 2005

*Anales/Proceedings:* Journal of Neurochemistry , 92 , 1 , 63

*Editorial:* Blackwell Science Ltd , Edinburgh

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0022-3042-01;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero



## Resumen

FERREIRA M; URBANAVICIUS J; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; DAJAS F

Tirosina hidroxilasa y la plasticidad neuroanl inducida por nicotina en un modelo de Parkinson experimental , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2005

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 10 , 9 , 303

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-31-186-1;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

## Resumen

URBANAVICIUS J; FERREIRA M; COSTA G; ABIN-CARRIQUIRY JA; DAJAS F

Tyrosine hydroxylase involvement in nicotine-induced striatal plasticity in experimental parkinsonism , 2005

*Evento:* Internacional , Neurotoxicity Meeting , Viña del Mar , 2005

*Anales/Proceedings:* Neurotoxicity Research , 8 , 199 , 347

*Editorial:* F.P. Graham Publishing Company , Tennessee

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU),

Miembro del comité evaluador de pósters durante las jornadas

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de un cultivo primario de romboencéfalo enriquecido en neuronas serotoninérgicas , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Eugenia Saiz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Medio de divulgación:* Otros, País/Idioma: Uruguay/Español

*Información adicional:* Entrenamiento para la caracterización funcional de un cultivo primario de romboencéfalo, enriquecido en neuronas serotoninérgicas. Adiestramiento para la utilización de la técnica de cromatografía líquida de alta resolución con detección electroquímica (HPLC-DE, obtención y procesamiento de muestras, análisis de los datos). Período Octubre 2014-Noviembre 2015

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de un modelo de Parkinson experimental por lesión estriatal con 6-OHDA en ratas , 2008

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Marcela Diaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Entrenamiento para la caracterización morfológica de un modelo de Parkinson experimental con lesión estriatal por 6-OHDA. Adiestramiento en el procesamiento del tejido cerebral para histología e inmunofluorescencia (perfusión transcárdica, obtención de cortes a congelación en crióstato, técnica de Nissl y

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Estudios de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) en fenotipos neuronales del núcleo dorsal del rafe en ratas. Estudios in vitro e in vivo , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Vicente Ruiz Viroga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Entrenamiento para el estudio de la internalización de la hormona concentradora de melanina en neuronas del Sistema Nervioso Central. Adiestramiento en la técnica de estereotaxia (cirugía, implantación de cánulas y administración intracerebral de drogas) y en el procesamiento del tejido para inmunofluorescencia y asesoramiento en microscopía confocal. Período Mayo 2014-Junio 2015

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2001 Beca Bayer Ltda. Bayer Ltda- Facultad de Ciencias- Neuroquímica, IIBCE

2005 Beca para la asistencia al Neurotoxicity Meeting Neurotoxicity Society

2005 Beca SfN Society for Neuroscience-Grass Foundation

2006 Beca 'Hugo Arechiga' Society for Neuroscience- Grass Foundation

2006 Beca de Maestría PEDECIBA

2006 Premio 'Dr. Raul Vaz Ferreira' a la mejor presentación Poster Primeras Jornadas de Comportamiento Animal

2008 Beca para la asistencia al I Neurolatam IBRO

2009 Beca para la Asistencia al Workshop Núcleo Milenio Estrés y Adicción (NEDA)

2009 Beca para la asistencia al First Joint Meeting of the Argentine Society for Neurosciences and the Argentine workshop in Neurosciences (Internacional) Taller Argentino de Neurociencias y Sociedad Argentina de Neurociencias

2011 Beca Asistencia a eventos (Nacional) PEDECIBA

Beca para la asistencia al 8th IBRO World Congress of Neuroscience. Florencia, Italia. 14-18 de Julio de 2011

2011 Beca para la asistencia a la reunión anual de la Sociedad Chilena de Neurociencias (Internacional) Sociedad Chilena de Neurociencias

Participación en el simposio de Jóvenes Neurocientistas.

2013 Travel Award for ISN-ASN 24th Biennial Meeting (Internacional) International Society for Neurochemistry

Travel Award to attend the 24th Biennial Joint meeting of the International Society for Neurochemistry and American Society for Neurochemistry. Cancun, Mexico April 20-24, 2013.

2011 Premio al poster "Depressive-like profile induced by MCH microinjections into the dorsal raphe nucleus evaluated in the forced swim test" durante el 8th IBRO World Congress of Neuroscience. (Internacional) Sociedad Italiana de Neurociencias

2011 Beca de Doctorado (Nacional) ANII

2014 Beca de Finalización de Posgrado (Nacional) Comisión Académica de Posgrado (CAP), UdeLaR

2013 Primer Premio Fondos Concursables 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; Galvalisi M; MN Meikle; X López; J Urbanavicius; JA Abin-Carriquiry; G Prunell y C Scorza.

## Presentaciones en eventos

Congreso

Papel de los núcleos del rafe en los comportamientos tipo-depresivo y de ansiedad inducidos por la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

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

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

Congreso

In vivo approach to study the internalization of Melanin Concentrating Hormone (MCH) and its receptor in the CNS of the rat , 2015

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

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

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

Congreso

Caracterización farmacológica del efecto pro-depresivo inducido por la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el Núcleo Dorsal del Rafe (NDR) y su vinculación con la respuesta de ansiedad , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

*Palabras clave:* MCH; Depresión; Serotonina; Ansiedad

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

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

Congreso

Estudio de la internalización de la Hormona Concentradora de Melanina y su receptor MCHR-1 en ratas: puesta a punto de un protocolo de microinyección , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

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

Congreso

Role of Melanin Concentrating Hormone (MCH) on Dorsal Raphe Nucleus: relevance for depression , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 24th Biennial Joint Meeting of the International Society for Neurochemistry and American Society for Neurochemistry; *Nombre de la institución promotora:* ISN-ASN

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

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

Congreso

I Congreso AUCyTAL , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso AUCyTAL; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

*Palabras clave:* Animales de Experimentación; Ética en experimentación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Manejo de Animales Silvestres

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Mesa Redonda: Animales no tradicionales en investigación versus conservación Participantes de la mesa: Dra. Ana Silva, MSc. Melitta Meneghel, Dr. Gabriel Francesoli

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Luxemburgo; *Nombre del evento:* XX ISRA World Meeting; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Research on Aggression

*Palabras clave:* Coca Paste; Aggression; Cocaine; Caffeine; Dopamine

*Autores:* Meikle MN; Urbanavicius J; Prieto JP; López X; Abin A; Scorza C.

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaina; Agresion; Cocaina; dopamina; Núcleo Accumbens

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

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

Autores: Meikle MN; Urbanavicius J; Prieto JP; López X; Abin-Carriquiry JA; Pruenll G; Scorza C.

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Cocaina; Cafeina; Pasta Base de Cocaina; Sensibilización locomotora

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

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

Autores: Scorza C; Prieto JP; Galvalisi M; Meikle MN; López X; Urbanavicius J; Abin-Carriquiry JA.

Congreso

La hormona concentradora de melanina (MCH) modula la transmisión serotoninérgica en el núcleo del rafe dorsal: implicancias en la depresión , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Hormona Concentradora de Melanina; Serotonina; Rafe Dorsal; Depresion

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

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

Autores: Urbanavicius J; Lagos P; Torterolo P; Scorza C.

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 42th Neuroscience Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

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

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

Authors: Scorza C, Prieto JP; Meikle MN; López-Hill X; Galvalisis M; Urbanavicius J; Abin-Carriquiry JA.

Congreso

Depressive-like profile induced by MCH microinjections into the dorsal raphe nucleus evaluated in the forced swim test , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 8th IBRO World Congress of Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

*Palabras clave:* Depression; Neuropeptide; Mood disorders

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

Autores: Jessika Urbanavicius, Patricia Lagos, Cecilia Scorza, Rodrigo Miraballes, Pablo Torterolo.

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 8th IBRO World Congress of Neuroscience;

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

Autores: Cecilia Scorza, Ximena Lopez-Hill, Jose Prieto, Maria Noel Meikle, Jessika Urbanavicius, Eleuterio Umpierrez, Juan Andres Abin-Carriquiry, Giselle Prunell

Congreso

Coca paste , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Terceras Jornadas de Comportamiento Animal;

Congreso

Caracterización comportamental del efecto estimulante de inducido por pasta base de cocaína (PBC) en ratas. Incidencia del adulterante cafeína , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

Congreso

Melanin Concentrating Hormone in the dorsal raphe nucleus represents a novel paradigm to study the neurobiological basis of depression and its treatment. , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Reunión anual de la Sociedad chilena de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Neurociencias

Congreso

Efecto tipo-depresivo inducido por la Hormona Concentradora de Melanina en el Núcleo Dorsal del Rafe y su reversión por Fluoxetina. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Hormona Concentradora de Melanina; Fluoxetina; Test de nado forzado; Depression

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

*Autores:* Jessika Urbanavicius, Patricia Lagos, Rodrigo Miraballes, Cecilia Scorza y Pablo Torterolo.

Congreso

Efecto sinérgico entre cocaína y cafeína en el efecto estimulante de una muestra de Pasta Base de Cocaína. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaina; Cafeina; Estimulante; Sinergismo

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

*Autores:* José Pedro Prieto, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Ma. Noel Meikle, Giselle Prunell, Juan Andrés Abin-Carriquiry y Cecilia Scorza.

Congreso

Efectos comportamentales y neuroquímicos de muestras de Pasta Base de Cocaína de diferentes incautaciones. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Pasta Base de Cocaina

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

*Autores:* Ma. Noel Meikle, Jessika Urbanavicius, Ximena López, José Pedro Prieto, Giselle Prunell, Juan Andrés Abin-Carriquiry y Cecilia Scorza.

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Caracterización de un modelode parkinson experimental por lesion estriatal con 6-OHDA en ratas , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Parkinson; neuroproteccion

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

*Autores:* Marcela Diaz, Gustavo Costa, Andres Abin-Carriquiry, Jessika Urbanavicius y Federico Dajas

Congreso

Firt pre-clinical study of the central actions of Coca-Paste(CP): differences and similarities with cocaine hydrochloride , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* International Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* Nucleo Mileno Estres y Adiccion

*Palabras clave:* Cocaina; Pasta Base de Cocaina; Adiccion

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

*Poster:* Urbanavicius J, Meikle MN, Prunell G, Abin-Carriquiry JA, Umpierrez E, Scorza C.

Congreso

Comportamiento tipo depresivo de la hormona concentradora de melanina (MCH) en el núcleo dorsal del rafe evaluado en el modelo de nado forzado , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias- IIBCE

*Palabras clave:* Hormona Concentradora de Melanina; Rafe Dorsal; Serotonina; Depresión

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

Congreso

Melanin Concentrating Hormone microinjected into the dorsal raphe nucleus in rats elicits a depressive-like behavior in the forced swim test. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* I Reunión Conjunta de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* SAN-Taller de Neurociencias

*Palabras clave:* MCH; Depresión; Fluoxetine; Dorsal Raphe

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

Congreso

Cocaine content mediates the behavioral and neurochemical effect of Coca-Paste but not its neurotoxic property , 2009

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* I Reunión conjunta de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* SAN-Taller de Neurociencias

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

Congreso

Melanin concentrating hormone (MCH) in the dorsal raphe nucleus: role in REM sleep and depression , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Congress of the Association of Sleep Medicine (WASM); *Nombre de la institución promotora:* WASM

*Palabras clave:* Depresión; Sueño REM; Hormona Concentradora de Melanina; Serotonina; Núcleo Dorsal del Rafe

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

Tortero P., Scorza C., Lagos P., Urbanavicius J., Miraballes R., Jantos H., Monti J.M

Congreso

Caracterización de los efectos comportamentales del agonista nicotínico 3-Bromocitisa , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias de Latinoamérica, el Caribe y Península Ibérica; *Nombre de la institución promotora:* IBRO - LARC

*Palabras clave:* 3-Bromocitisa; Clorisdamina; Cuerpo Estriado; Núcleo Accumbens; Actividad locomotora

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

Poster: Urbanavicius J, Abin-Carriquiry, Scorza C, Rebolledo-Fuentes M, Cassels B, Dajas F.

Congreso

Cytisinoids and Parkinson's disease , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

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

Poster: Abin-Carriquiry JA, Urbanavicius J, Costa G, Scorza C, Rebolledo-Fuentes M, Cassels BK, Wonnacott S, Dajas F.

Congreso

Central nicotinic acetylcholine receptors and neuroprotection , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* III Neurotoxicity Society Meeting: "Neurochemical mechanisms for neurodegenerative diseases"; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

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

Presentación Oral: Dajas F., Abin-Carriquiry JA., Costa G., Urbanavicius J., Ferreira M., Cassels B., Wonnacott S

Congreso

Nicotine stimulation and lesion-originated signals induced tyrosine hydroxylase plasticity in the neurodegenerating striatum , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 36th Neuroscience Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

*Palabras clave:* Nicotina; Plasticidad neuronal; Corpus Striatum

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

Poster: Urbanavicius J, Ferreira M, Costa G, Abin-Carriquiry JA, Wonnacott S, Dajas F.

Congreso

Estudio de la modulación nicotínico colinérgica de las vías dopaminérgicas nigroestriatal y mesolímbica utilizando el paradigma de campo abierto como modelo comportamental , 2006

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal;

*Palabras clave:* agonistas nicotínicos; receptor nicotínico de acetilcolina; dopamina

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

Poster: J Urbanavicius, JA Abin-Carriquiry, C Scorza, MN Meikle, P Iturriaga-Vásquez, B Cassels, S Wonnacott y F Dajas.

Congreso

Tyrosine hydroxylase involvement in nicotine-induced striatal plasticity in experimental parkinsonism , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* II Neurotoxicity Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

*Palabras clave:* Tyrosine hydroxylase; Nicotine; Neuronal plasticity; Parkinson disease

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

Poster: Jessika Urbanavicius, Margot Ferreira, Gustavo Costa, Andrés Abin and Federico Dajas.

Congreso

Neuroplasticity induced by neuronal nicotinic acetylcholine receptor agonism in experimental parkinsonism , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* II Neurotoxicity Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

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

Presentación Oral: Dajas F., Costa G., Abin A., Urbanavicius J., Ferreira M.

Congreso

Cytisine and derivatives partially prevents the striatal dopamine decrease in an experimental model of Parkinson's disease , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 20th Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Neurochemistry

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

Poster: Abin-Carriquiry, J.A, Iturriaga-Vasquez P., Costa G., Urbanavicius J., Ferreira M., Cassels B., Wonnacott S., Dajas F.

Congreso

Una preparación de Quercetina Liposomal puede revertir el daño cerebral provocado por la isquemia focal permanente en ratas , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Simposio Argentino y XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica;

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

Poster: Rivera F., Urbanavicius J., Gervaz E., Arruti C., Abin A., Costa G., Dajas F.

Congreso

Evidencias morfométricas del efecto neuroprotector de un preparado del flavonoide Quercetina , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Anatomía Patológica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Anatomía Patológica

*Palabras clave:* isquemia; quercetina; neuroprotección

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

Presentación Oral: Rivera F., Gervaz E., Arruti C., Urbanavicius J., Heinzen H., Ferrando L., Dajas F.

Congreso

Evidencias histopatológicas del efecto neuroprotector de un preparado del flavonoide Quercetina , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Anatomía Patológica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Anatomía Patológica

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

Presentación Oral: Rivera F., Gervaz E., Arruti C., Urbanavicius J., Heinzen H., Ferrando L., Dajas F.

## Congreso

Mechanisms of neuroprotection. The contribution of quercetin in focal ischemia and cell culture , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVII Reuniao Anual da Federacao de Sociedades de Biologia Experimental;

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

Presentacion Oral: Dajas F, Rivera F, Blasina F, Urbanavicius J, Arredondo F, Lafon L, Costa G, Abin-Carriquiry JA, Echeverry C, Ferreira M, Morquio A.

## Congreso

Has nicotine a protective role against 6-OHDA neurotoxicity? , 2001

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Neurotoxicity meeting; *Nombre de la institución promotora:* Neurotoxicity Society

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

Presentacion Oral: Dajas F., Costa G., Abin-Carriquiry J.A., Mc Gregor-Armas R., Urbanavicius J.

## Simposio

Papel del sistema nigroestriatal en el comportamiento motor inducido por el agonista nicotínico 3-Bromocititina , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Palabras clave:* Actividad locomotora; Sistema nigroestriatal; 6-hidroxidopamina; 3-Bromocititina

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

Poster: Urbanavicius J, Abin-Carriquiry, Scorza c, Meikle MN, Costa G, Rebolledo-Fuentes M, Cassels B, Dajas F.

## Simposio

Neuroprotección mediada por los agonistas nicotínicos cititina y sus derivados 3 y 5 Bromo en un modelo de Parkinson experimental , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

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

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

Poster: J.A. Abin-Carriquiry, G. Costa, J. Urbanavicius, M. Rebolledo-Fuentes, B. Cassels, S. Wonnacott y F. Dajas

## Simposio

Tirosina hidroxilasa y la plasticidad neuronal inducida por nicotina en un modelo de Parkinson experimental , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

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

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

Poster: Ferreira, M, Urbanavicius J., Costa G., Abin A. y Dajas F

## Simposio

Mechanisms of nicotinic cholinergic neuroprotection in experimental parkinsonism , 2001

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Parkinson's disease and other movement disorders; *Nombre de la institución promotora:* IRCCS Fondazione Instituto Neurologico C. Mondino

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

Presentacion Oral: J.A. Abin-Carriquiry, G. Costa, R. McGregor, J. Urbanavicius, F. Dajas.

## Encuentro

Estudio de la conectividad anatómica y funcional del sistema de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) y el Núcleo Dorsal del Rafe (NDR). , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU); *Nombre de la institución promotora:* SNU

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

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

## Encuentro

Rol de la hormona concentradora de melanina (MCH) en la regulación del sueño REM y la depresión , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Académica del Hospital de Clínicas;

Autores: Pablo Torterolo, Cecilia Scorza, Patricia Lagos, Jessika Urbanavicius, Rodrigo Miraballes, Héctor Jantos, Jaime M.



Monti.

Encuentro

Nicotina y neuroprotección en un modelo experimental de Parkinson , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos ; *Nombre de la institución promotora:* Fac. de Ciencias-PEDECIBA

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

Poster: J.A. Abin-Carriquiry, G. Costa, McGregor, J.Urbanavicius, F. Dajas

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	26
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	17
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	9
Resumen (No Arbitrada)	9
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Eventos	1
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1

Sistema Nacional de Investigadores