



CAROLINA ECHEVERRY  
LÓPEZ  
PhD

[caroliecheverry@gmail.com](mailto:caroliecheverry@gmail.com)  
[www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)  
11600  
24871616-123

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021  
Última actualización: 21/12/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neuroquímica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Avda. Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (5982) 24871616 / 123  
Correo electrónico/Sitio Web: [cecheverry@iibce.edu.uy](mailto:cecheverry@iibce.edu.uy) [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Flavonas naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevida neuronal ante el daño oxidativo.  
Tutor/es: Federico Dajas  
Obtención del título: 2015  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Palabras Clave: Flavonas neuroprotección relación estructura-actividad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Biotecnología (1999 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Capacidad antioxidante en vinos uruguayos Incidencia de técnicas vitícolas y enológicas en vinos exp.  
Tutor/es: Dr. Federico Dajas  
Obtención del título: 2001  
Financiación:  
Otras Dependencias Gubernamentales / Instituto Nacional de Vitivinicultura, Uruguay  
Palabras Clave: capacidad antioxidante vino tinto  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (1992 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de las especies reactivas del oxígeno en el Sistema Central de la rata

Tutor/es: Dr. Rodolfo Silveira  
Obtención del título: 1998  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Uso y manejo de animales de laboratorio (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
60 horas

##### **Neurotoxicología (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Palabras Clave: Toxicología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

##### **Cultivo de células (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)**

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

##### **Análisis Instrumental (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

##### **Bioteología de la vinificación (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

##### **Enología para el año 2010 (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

##### **Bioseparaciones (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,  
Uruguay

##### **Bioingeniería (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Palabras Clave: bioingeniería  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Aminoácidos excitatorios y sus receptores: Su participación crucial en mecanismos moleculares de función y lesión neural (01/1998 - 01/1998)**

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

##### **Escuela de Neurociencias IBRO (01/1998 - 01/1998)**

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

##### **Gestión de calidad (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay

**Tecnología molecular (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

Palabras Clave: biología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Sustancias bioactivas de origen marino PEDECIBA. (01/1997 - 01/1997)**

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

**Curso de profundización en Neurobiología (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Expocannabis (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Expocannabis, Uruguay

**Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**1º CannX Brasil - Congreso Internacional de Medicina Canabinoide (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CannX, Brasil

**Expocannabis (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Expocannabis, Uruguay

**Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**Encuentro latinoamericano para el uso racional de medicamentos (2016)**

Tipo: Congreso

**2nd FALAN Congress (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FALAN, Argentina

**XV Jornadas de la SUB (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**VI International Conference on Polyphenols and Health (2013)**

Tipo: Congreso

**8as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

**I Congreso FALAN (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: FALAN, México

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

#### **Free Radical School (2009)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM-South American Group, Chile  
Palabras Clave: Radicales Libres  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Free Radical School (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Free Radicals in Montevideo 2007. V Meeting of SFRBM-South American Group, Uruguay  
Palabras Clave: Radicales Libres  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Segunda escuela Internacional de Verano de Neurociencias (1997)**

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

#### **Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y Medicina (1996)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Medicina, UDELAR, Uruguay

#### **III Jornadas Uruguayas de Ciencia Y Tecnología de Alimentos (1995)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UDELAR, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe bien

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Neurociencias/Estudio de las propiedades terapéuticas de productos naturales.  
Mecanismos celulares de neurodegeneración

## **Actuación profesional**

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

# Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (11/2016 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 ,10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### PEDECIBA-Biología (08/2019 - 08/2019 )

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos experimentales de daño al sistema nervioso. (UDELAR-PEDECIBA),. 45 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### Posgrado en Ciencias Biológicas, subárea Neurociencias (05/2019 - 05/2019 )

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modulo I de Curso Basico de Neurociencias (UDELAR-PEDECIBA),. 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### Maestría en Ciencias Biológicas (10/2017 - 10/2017 )

Maestría

Invitado

Asignaturas:

4th ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

### EXTENSIÓN

#### Micropasantías ANEP-PEDECIBA: Evaluación de la protección neuronal por compuestos naturales utilizando cultivos celulares (08/2019 - 08/2019 )

Neuroquímica, IIBCE

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Productos naturales y neuroprotección

#### Micropasantías ANEP-PEDECIBA: Muerte neuronal en un modelo de Enfermedad de Parkinson (08/2019 - 08/2019 )

Neuroquímica, IIBCE

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neuroquímica

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (04/2003 - a la fecha) Trabajo relevante

Técnico III - Preparador, con funciones de investigadora. Escalafon B. ,40 horas semanales  
División Neuroquímica. Cargo ganado por concurso de oposición y méritos

**Becario (05/2005 - 12/2007)**

Colaborador proyecto ,20 horas semanales  
Entidad financiadora: Lanafil S.A.

**Becario (10/2000 - 10/2003)**

Becaria convenio INAVI-IIBCE ,40 horas semanales  
Entidad financiadora: INAVI

**Becario (03/1998 - 10/2000)**

Bec. Maestría Biotecnología Dep Neuroquímica ,40 horas semanales  
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Vitivinicultura

**Becario (06/1996 - 06/1998)**

Becaria del MEC. División Biología Celular. ,20 horas semanales  
Beca ganada por concurso de oposición y méritos

**Colaborador (04/1995 - 06/1996)**

honorario de División Biología Celular ,20 horas semanales

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Evaluación del potencial terapéutico de Cannabis y cannabinoides no psicotrópicos. (07/2016 - a la fecha )**

Esta línea de investigación se centra en el estudio preclínico de la propiedad neuroprotectora y anti-inflamatoria de dos cannabinoides no psicotrópicos, Cannabidiol (CBD) y Cannabigerol (CBG), y sus respectivos ácidos, CBDA y CBGA, en modelos celulares sometidos a insultos neurotóxicos. El interés es identificar los mecanismos de acción subyacentes. Lidero esta línea de investigación en colaboración con la Dra. Cecilia Scorza del Departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE.

Fundamental

25 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: Giselle Fabiana PRUNELL DOS SANTOS , Ma. Cecilia SCORZA ARLO , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Palabras clave: Cannabinoides Neuroprotección Neurodegeneración

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neuroquímica

**Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona (03/2016 - a la fecha )**

Esta línea de investigación, se centró en la evaluación in vivo de la capacidad neuroprotectora (determinada in vitro) de flavonoides en un modelo experimental de Parkinson.

Fundamental

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: C. Echeverry , M. KOVACS , JA ABIN-CARRIQUIRY , G. PRUNELL , G. COSTA

Palabras clave: Flavonas neuroprotección rotenona

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

**Relación estructura-actividad de flavonas naturales con mecanismos de acción implicados en la protección neuronal (12/2009 - 03/2019 )**

En esta línea de investigación se enmarcaron mis estudios de Doctorado. El objetivo fue caracterizar la capacidad neuroprotectora de flavonas, estructuralmente relacionadas con quercetina, en cultivos celulares y estudiar los mecanismos de acción implicados. Para su realización se continuo con la colaboración con el Dr. Midiwo de la Universidad de Nairobo comenzada a fines del 2007

40 horas semanales

IIBCE, Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: F. DAJAS , F. ARREDONDO , C. Echeverry  
Palabras clave: Flavonas Mecanismo de acción protección neuronal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

**Neuroprotección por productos naturales en modelos animales de hipoxia e isquemia (04/2003 - 12/2015)**

En esta línea de investigación se evaluó la capacidad cito y neuroprotectora de *Acyrocline* sp. y sus flavonoides principales. También se comparó estas actividades con otras plantas medicinales como *Epilobio* sp. y *Gingko Biloba*. Los flavonoides con mayor capacidad neuroprotectora contenidos en estas plantas se utilizan actualmente para producir una preparación con capacidad neuroprotectora en ratas y cerdos recién nacidos frente a la isquemia o hipoxia encefálicas, respectivamente.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Otros

Equipo: C. Echeverry , F. RIVERA , F. DAJAS , F. BLASINA

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de relaciones de estructura-actividad de flavonas naturales y neuroprotección (11/2007 - 12/2009)**

Evaluación de la neuroprotección por flavonas naturales aisladas de plantas de Kenia, África, en cultivo primario de granos de cerebelos de ratas PN6-8.

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: C. Echeverry , J. MIDIWO , F. DAJAS , F. ARREDONDO

Áreas de conocimiento:

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

**Composición fenólica en cítricos uruguayos y resistencia a la infección por *Xanthomonas axonopodis* (05/2005 - 12/2007)**

En esta línea se evaluó las diferencias en la composición fenólica entre plantas infectadas por *Xanthomonas axonopodis* y plantas libres de infección.

20 horas semanales

IIBCE, Departamento Neuroquímica- Departamento Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: C. CAZULO , M. PEYROU , F. DAJAS , C. Echeverry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

**Capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales (03/1998 - 10/2004)**

Evaluamos la capacidad antioxidante y el contenido polifenólico de vinos tintos nacionales (Tannat, Merlot y Cabernet Sauvignon). Para la misma INAVI realizó un muestreo aleatorio entre todas las bodegas del Uruguay. Se realizaron vinos experimentales cv Tannat para evaluar la incidencia de algunas técnicas de manejo de viñedo y de vinificación sobre la capacidad antioxidante y la composición fenólica. Estos resultados formaron parte de mi Tesis de Maestría en Biotecnología. Por último se evaluó la capacidad citoprotectora del vino Tannat

40 horas semanales

IIBCE-INAVI, Departamento de Neuroquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: G. GONZÁLEZ-NEVES , F. DAJAS , C. Echeverry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

**Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos (04/1995 - 10/1997)**

En esta línea de investigación evaluamos la capacidad antioxidante de productos naturales mediante la técnica de lipoperoxidación (TBARS). En este marco desarrollé los trabajos finales de carrera de Licenciatura en Bioquímica

20 horas semanales

IIBCE, División Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: C. Echeverry , R. SILVEIRA , M. REYES-PARADA , F. DAJAS

Áreas de conocimiento:

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Generación de extractos ricos en polifenoles a partir de orujos de uva (12/2019 - a la fecha)**

Proyecto Alianzas para la Innovación, Modalidad II-ALI\_2\_2018\_1\_149574. Empresas participantes: Grupo Traverso S.A., Vinofi SRL, Facultad de Química, UDELAR, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (Departamento de Neuroquímica), Instituto Pasteur de Montevideo, Universidad Tecnológica.

10 horas semanales

Neuroquímica, IIBCE

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carolina ECHEVERRY LÓPEZ, JA. Abin.Carriquiry, M.Martinez, F.Arredondo

Palabras clave: Polifenoles orujo uva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos naturales

### **Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona (03/2016 - a la fecha)**

Este proyecto lo estamos realizando en conjunto con el Dr. Gabriel Segrera del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, Udelar. En función de resultados previos de nuestro grupo de trabajo, hemos diseñado la síntesis de nuevas flavonas sintéticas con el fin de evaluar su capacidad neuroprotectora en modelos de enfermedad de Parkinson. La idea se basa en introducir modificaciones en su estructura que mejoren su acceso al cerebro y reduzcan su toxicidad para potenciar su capacidad neuroprotectora

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Otra

Equipo: G. SEGRERA, G. COSTA, G. PRUNELL, M. KOVACS

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, rotenona

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

### **Potencial terapéutico de Cannabis y cannabinoides no psicotrópicos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo (07/2016 - a la fecha)**

Este proyecto lo estamos realizando en colaboración con la Dra. Cecilia Scorza del Departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE y el objetivo principal del mismo es la evaluación del efecto neuroprotector de dos cannabinoides aislados (cannabigerol-CBG y cannabidiol- CBD) en modelos celulares frente al estrés oxidativo. Ambos compuestos fueron donados por PhytoPlant research

20 horas semanales

IIBCE, Departamento Neuroquímica-Departamento de Neurofarmacología Experimental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: C. Echeverry, C. SCORZA, G. PRUNELL, JA. ABIN-CARRIQUIRY

Palabras clave: cannabinoides neuroprotección estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

### **Desarrollo de una preparación parenteral de quercetina con capacidad de neuroprotección (03/2005 -**



**12/2016)**

Estudio del flavonoide quercetina como posible neuroprotector en diferentes modelos experimentales in vitro e in vivo. Desarrollo de una preparación nanosomal de quercetina para obtener una mayor biodisponibilidad de esta en el cerebro.

15 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: F. ARREDONDO , F. BLASINA , F. DAJAS (Responsable) , L. VAAMONDE , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Areas de conocimiento:

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

**A comparative study of the toxicity, protective and cell defense induction capacity of flavones from Kenia plants and lipophilic semi-synthetic derivatives (09/2011 - 09/2012)**

Este proyecto se llevó a cabo en colaboración con el grupo del Profesor J. Midiwo de la Universidad de Nairobi, Kenia y financiado por la OPCW (Organization for the Prohibition of Chemical Weapons). Este trabajo constituyó la continuación de la evaluación de la capacidad neuroprotectora de flavonas aisladas de plantas provenientes de Kenia

10 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Carolina ECHEVERRY LÓPEZ , F. ARREDONDO , F. DAJAS (Responsable) , J. MIDIWO (Responsable)

**Estudio comparativo de las propiedades de protección celular de Achyrocline satureioides (Marcela) y Uncaria tomentosa (Uña de gato) (11/2009 - 11/2010)**

Proyecto financiado por Grinlab

10 horas semanales

IIBCE , Departamento Neuroquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: R. GOENAGA , C. ECHEVERRY , F. DAJAS (Responsable)

Palabras clave: protección celular Marcela Uña de gato

Areas de conocimiento:

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

**Structure-activity study of the toxicity, protective and cell efense induction capacity of flavonoids from kenyan plants (08/2008 - 12/2009)**

Ver lineas de investigación

40 horas semanales

IIBCE , Departamento de Neuroquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F. ARREDONDO , F. DAJAS (Responsable) , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de polifenoles para la identificación de resistencia a infecciones por cancro en cítricos**

**uruguayos (05/2005 - 12/2007 )**

20 horas semanales  
IIBCE , Deparatamento Neuroquímica-Departamento Biología Molecular  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: C. ECHEVERRY , F. DAJAS , M. PEYROU (Responsable) , C. CAZULO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

**Propiedades antioxidantes de los vinos nacionales (03/1998 - 10/2004 )**

Ver líneas de investigación  
40 horas semanales  
IIBCE-INAVI , Deparatamento Neuroquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: F. DAJAS (Responsable) , G. GONZALEZ-NEVES (Responsable) , C. ECHEVERRY  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

**Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos (04/1995 - 10/1997 )**

Ver Lineas de investigación  
20 horas semanales  
IIBCE , División Biología Celular  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: M. REYES-PARADA , R. SILVEIRA , C. ECHEVERRY , F. DAJAS (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

**DOCENCIA**

**Introducción a la Biología, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias (09/2018 - 11/2018 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Productos naturales y cerebro, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

**Licenciatura en Biología (09/2017 - 11/2017 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología: Seminario Drogas y Cerebro, 34 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**(04/2016 - 04/2016 )**

Especialización  
Invitado

Asignaturas:

Flavonoids as nutraceuticals with neuroprotective effects: Structure-activity studies. En Workshop Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

**(10/2015 - 10/2015 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cultivo primario de neuronas de cerebelo, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**PEDECIBA - Curso "Introducción al Cultivo Primario de Células Neuronales" (11/2013 - 11/2013 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cultivo primario de neuronas de cerebelo, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**ISN School of Neurochemistry - 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: "The synapse in health and disease" (09/2012 - 09/2012 )**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Practico:Study of mechanisms of neuroprotection by flavonoids in cell cultures., 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Responsable de la elaboración y desarrollo del Taller Presencial para Maestros (Proyecto FSED-3-2016-1-134692) (02/2018 - 02/2018 )**

IIBCE, Neuroquímica

20 horas

**Charla del laboratorio para las visitas escolares del IIBCE (05/2013 - 05/2013 )**

IIBCE, Departamento de Neuroquímica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Ayuda con la realización de un proyecto licial de Francisco Soto del British School (09/2010 - 10/2010 )**

IIBCE, Neuroquímica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Invitada para la difusión de nuestra investigación en vinos nacionales en evento realizado en San Pablo, Brasil (08/2010 - 08/2010 )**

IIBCE, Neuroquímica

16 horas

Areas de conocimiento:

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

**Charla del laboratorio para las visitas escolares al IIBCE (06/2010 - 06/2010 )**

IIBCE, Neuroquímica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Primeras jornadas de Divulgación en Intercambio DFPD-IIBCE:Taller de introducción a la investigación en el IIBCE (06/2009 - 06/2009 )**

IIBCE, Neuroquímica  
4 horas

**Visitas guiadas a escuelas y liceos (03/2007 - 12/2007 )**

IIBCE, Departamento Neuroquímica  
1 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

**Participación en la organización y realización de las 1ª a 7ª Jornadas de puertas abiertas del IIBCE. Jornadas de difusión de información al público sobre las actividades de investigación que se llevan a cabo en el IIBCE (01/2006 - 12/2006 )**

40 horas

**: Presentación de Conferencia de divulgación en el 1º IIBCE Abierto: Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino , Montevideo (01/2001 - 12/2001 )**

40 horas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Departamento de Neuroquímica, IIBCE (08/2019 - 10/2019)**

Responsable del entrenamiento de Fabiola Kameck del Instituto de Química y Físicoquímica Biológica, UBA, Argentina, para la evaluación de la protección neuronal de chalconas sintéticas en cultivos celulares.  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Productos naturales y neuroprotección

**IIBCE, Departamento de Neuroquímica (10/2018 - 10/2018)**

Entrenamiento en evaluación de la protección neuronal en cultivos celulares a la pasante Fabiola Kamecki, UBA, Instituto de Química y Físicoquímica Biológica (IQUIFIB), Argentina. Beca TREAM  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

**IIBCE, Neuroquímica (02/2016 - 02/2016)**

Entrenamiento a Prof César Altamirano en el Programa Acortando Distancias PEDECIBA.  
30 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

**IIBCE, Neuroquímica (10/2009 - 12/2009)**

Entrenamiento a Teidy Garcia de Cuba, en el estudio de la capacidad citoprotectora de extractos y fracciones de algas cubanas  
10 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

**IIBCE, Neuroquímica (08/2008 - 09/2008)**

Entrenamiento a Moses Akanmu de Nigeria en el estudio de la capacidad antioxidante de mieles nigerianas  
8 horas semanales

Areas de conocimiento:

## PASANTÍAS

### **Determinación polifenólica de vinos (07/2002 - 09/2002 )**

Universidad Católica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **Determinación polifenólica de vinos (06/2000 - 09/2000 )**

Universidad Católica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## GESTIÓN ACADÉMICA

### **Formar parte de la Comisión de espacios comunes del IIBCE (05/2013 - 12/2013 )**

IIBCE, Departamento de Neuroquímica

Participación en consejos y comisiones

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (06/2017 - 05/2020)**

SNI-Nivel 1 ,40 horas semanales

#### **Otro (06/2016 - 06/2017)** Trabajo relevante

Investigador activo-Iniciación ,40 horas semanales

## **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad Uruguaya de Biociencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (10/2014 - 10/2016)**

Integrante de la comisión Fiscal ,1 hora semanal

#### **Otro (10/2013 - 12/2014)**

Vocal ,1 hora semanal

## **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (10/2013 - 10/2015)**

Vocal de la Comisión Directiva ,1 hora semanal

Participé de la organización de la 9 Jornada de la SBBM, que se realizó en octubre de 2015 en Facultad de Agronomía.

## ACTIVIDADES

### GESTIÓN ACADÉMICA

#### Vocal de la Comisión Directiva (10/2013 - 10/2015 )

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Participación en consejos y comisiones

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (04/2010 - 10/2015) Trabajo relevante

Estudiante de Doctorado ,30 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Flavonas Naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevida neuronal ante el daño oxidativo (04/2010 - 10/2015 )

Tesis de doctorado. La misma se ha centrado en el estudio de la capacidad neuroprotectora de flavonoides aislados de diferentes plantas de Kenia. Fue realizada en colaboración con el Departamento de Química de la Universidad de Nairobi en Kenia, dirigido por el Dr. J Midiwo y contó con el apoyo económico de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas. Los resultados obtenidos en la tesis mostraron por primera vez una estructura farmacofórica en las flavonas para lograr la protección neuronal. A la vez se postularon algunos posibles mecanismos de acción. Estos datos son muy significativos para el desarrollo y diseño de nuevas moléculas neuroprotectoras que puedan ser de utilidad en la prevención, control o tratamiento de patologías frecuentes que implican la existencia de muerte neuronal por estrés oxidativo con los que aún no se cuenta en los ámbitos asistenciales clínicos.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (03/2011 - 02/2014)

SNB. Becario Doctorado ,30 horas semanales

#### Otro (05/2008 - 12/2013)

SNI. Candidato a investigador ,40 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

El interés del Depto. de Neuroquímica radica en estudiar los mecanismos bioquímicos y moleculares, que llevan a la muerte neuronal en modelos de enfermedades neurodegenerativas y a la búsqueda de agentes terapéuticos efectivos para su tratamiento. En este contexto, desde hace más de 20 años,

nuestro grupo de trabajo se interesa por compuestos procedentes de fuentes naturales. Desde el 1998 hasta el 2004, participé en un proyecto de investigación en colaboración con el Instituto Nacional de Vitivinicultura (INAVI), cuyo objetivo fue determinar la capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales, su relación con la composición polifenólica y con los diferentes aspectos de su producción y vinificación. En esta línea temática desarrollé mis estudios de Maestría en Biotecnología (2004, Pedeciba Biología), comunicando por primera vez, aspectos analíticos, de producción y de actividad biológica de vinos uruguayos (Echeverry y cols. 2004; Echeverry y cols. 2005). Paralelamente, investigamos la capacidad citoprotectora de compuestos flavonoides en modelos in vitro de muerte neuronal en cultivos celulares e in vivo de hipoxia e isquemia en animales. En 2007, junto con el Departamento de Química de la Universidad de Nairobi de Kenia, y apoyado por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW), estudiamos de la relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la neuroprotección en cultivos celulares. Los resultados confirmaron que los requerimientos estructurales para la protección neuronal difieren de aquellos necesarios para la propiedad antioxidante de los compuestos analizados, definiendo por primera vez el farmacóforo con capacidad neuroprotectora en flavonas (Echeverry y cols. 2010). Estos hallazgos fueron parte de mis estudios de Doctorado (2015, Pedeciba Biología) cuyos resultados fueron publicados en varios artículos, revisiones y capítulos de libros (Echeverry y cols. 2015; Dajas y cols. 2015, 2013; Arredondo y cols., 2015).

En 2017, luego del retiro jubilatorio del Dr. Federico Dajas (responsable del Departamento), comencé a desarrollar la línea de investigación en el Uso Medicinal de Cannabis y Cannabinoides. El vasto potencial terapéutico reportado para estos compuestos naturales despertó mi interés particular en el estudio de la propiedad neuroprotectora, antioxidante y antiinflamatoria de dos compuestos cannabinoides no-psicotomiméticos tales como, Cannabidiol (CBD) y Cannabigerol (CBG), y en los mecanismos bioquímicos y moleculares que subyacen a dichas propiedades. Recientemente, hemos publicado resultados que demuestran la capacidad neuroprotectora de CBD y CBG en cultivos celulares, sus similitudes y diferencias, su relación con sus respectivos ácidos (CBDA y CBGA, respectivamente) y los mecanismos subyacentes (Echeverry y cols., 2020). Desde su creación en 2019, integro la Red CYTED CannaLatan "Desarrollo de cannabinoides para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas? junto a investigadores de España, México, Brasil, Argentina, Bolivia y Uruguay. En Octubre 2020, junto a otras colegas del IIBCE y de la RED, integré el Comité Organizador del Curso Internacional "Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications" dictado con sede en Montevideo-LATU.

En colaboración con otras líneas de investigación del laboratorio participe como co-autora de dos artículos publicados, que reportan la capacidad neuroprotectora de polifenoles y flavonas y sus mecanismos (Martínez y cols. 2019; Santi y cols. 2020).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Neuroprotective effects of prenylated flavanones isolated from *Dalea* species, in vitro and in silico studies (Completo, 2020)**

Maria Daniela Santi, M.Daniela Santi, Maria D. Santi, M.D. Santi , F ARREDONDO , D. CARVALHO , C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G , Peralta, M.A , Cabrera, J.L , Ortega, M.G. , SAVIO, E. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

European Journal of Medical Chemistry, 2020

Palabras clave: Flavanonas Neuroprotección

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2020.112718](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112718)

Scopus<sup>®</sup>

##### **A Comparative In Vitro Study of the Neuroprotective Effect Induced by Cannabidiol, Cannabigerol,**

**and Their Respective Acid Forms: Relevance of the 5-HT<sub>1A</sub> Receptors (Completo, 2020)** Trabajo relevante

C. ECHEVERRY, PRUNELL GF, PRUNELL G, C. Narbondo, V. Sanchez de Medina, X. Nadal, M. Reyes-Parada, SCORZA C; SCORZA MC  
Neurotoxicity research, 2020  
Palabras clave: Cannabinoides Neuroprotección  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10298428  
DOI: [10.1007/s12640-020-00277-y](https://doi.org/10.1007/s12640-020-00277-y)

Scopus

**Purification, structural elucidation, antioxidant capacity and neuroprotective potential of the main polyphenolic compounds contained in Achyrocline satureioides (Lam) D.C. (Compositae) (Completo, 2019)**

MARTINEZ-BUSI M, Florencia Arredondo, GONZALEZ, D., C. ECHEVERRY, Mauricio A. Vega-Tejido, D. CARVALHO, Alejandra Rodríguez-Haralambides, RIVERA, F., DAJAS, F., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 27 p.:2579 - 2591, 2019  
Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection Achyrocline satureioides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: ELSEVIER  
ISSN: 09680896  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.03.047>  
[www.elsevier.com/locate/bmc](http://www.elsevier.com/locate/bmc)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Quercetin in brain diseases: Potencial and limits (Completo, 2015)**

F. DAJAS, JA ABIN-CARRIQUIRY, F. ARREDONDO, F. BLASINA, C. ECHEVERRY, M. MARTINEZ, F. RIVERA, L. VAAMONDE  
Neurochemistry International, v.: 89 p.:140 - 148, 2015  
Palabras clave: Neuroprotection, Nutraceuticals, Quercetin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 01970186  
DOI: [10.1016/j.neuint.2015.07.002](https://doi.org/10.1016/j.neuint.2015.07.002)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Antioxidant activity, cellular bioavailability, iron and calcium management of neuroprotective and non-neuroprotective flavones. (Completo, 2015)**

C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, M. MARTINEZ, JA. ABIN-CARRIQUIRY, J. MIDIWO, F. DAJAS  
Neurotoxicity research, v.: 27 p.:31 - 42, 2015  
Palabras clave: flavonas, protección neuronal, antioxidación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Internet  
ISSN: 10298428  
DOI: [10.1007/s12640-014-9483-y](https://doi.org/10.1007/s12640-014-9483-y)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Neuroprotective Actions of Flavones and Flavonols: Mechanisms and Relationship to Flavonoid Structural Features (Completo, 2013)**

F. DAJAS, JA. ABIN-CARRIQUIRY, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, F. RIVERA  
Current Medicinal Chemistry - Central Nervous System Agents, v.: 13 p.:30 - 35, 2013  
Palabras clave: Flavonas protección neuronal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales



Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15680150

**Pretreatment with Natural Flavones and Neuronal Cell Survival after Oxidative Stress: A Structure-Activity Relationship Study (Completo, 2010)**

C. ECHEVERRY, F ARREDONDO, JA. ABIN- CARRIQUIRY, J. O. MIDIWO, C. OCHIENG, L. KERUBO, F. DAJAS

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 p.:2111 - 2115, 2010

Palabras clave: Oxidative Stress flavones neuronal protection SAR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

DOI: [10.1021/jf902951](https://doi.org/10.1021/jf902951)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**After cellular internalization, quercetin causes Nrf2 nuclear translocation, increases glutathione levels and prevents neuronal death against an oxidative insult (Completo, 2010)**

F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, DEAN P. JONES, F. BLASINA, K. ANTUNEZ, YM. GO, YL. LIANG, F. DAJAS

Free Radical Biology and Medicine, v.: 49 p.:738 - 747, 2010

Palabras clave: Neuroprotection quercetin Nrf2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Differentiation induced by Achyrocline satureioides (Lam) infusion in PC12 cells (Completo, 2009)**

F. BLASINA, L. VAAMONDE, A. MORQUIO, C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, F. DAJAS

Phytotherapy Research, v.: 23 p.:1263 - 1269, 2009

Palabras clave: Diferenciación flavonoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: wiley interscience

ISSN: 0951418X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in antioxidant capacity of Tannat red wines during early maturation (Completo, 2005)**

C. ECHEVERRY, M. FERREIRA, M. REYES-PARADA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. BLASINA, G. GONZALEZ-NEVES, F. DAJAS

Journal of Agricultural Engineering Research, v.: 69 2, p.:147 - 154, 2005

Palabras clave: Antioxidant Flavonoids Red Wine

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Academic Press

ISSN: 00218634

<http://www.ingentaconnect.com/content/ap/ag>

**Flavonoids and the Brain: Evidences and Putative Mechanisms for a Protective Capacity (Completo, 2005)** Trabajo relevante

DAJAS, F., F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, FERREIRA M., MORQUIO A., F RIVERA

Current Neuropharmacology, v.: 3 p.:95 - 114, 2005

Palabras clave: Oxidative Stress Flavonoids brain ischemia antioxidants

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Ingenta

ISSN: 1570159X

**Cytoprotection by *Achyroclines satureioides* (Lam) D.C. and some of its main flavonoids against oxidative stress (Completo, 2004)**

F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, F. BLASINA, A. MORQUIO, M. FERREIRA, L. LAFON, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. DAJAS

Journal of Ethnopharmacology, v.: 91 p.:13 - 20, 2004

Palabras clave: Cytoprotection Oxidative Stress Antioxidant Flavonoids

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 03788741

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/506035/description?](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506035/description?navopenmenu=-2)

navopenmenu=-2

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytoprotection by neutral fraction of tannat red wine against oxidative stress-induced cell death. (Completo, 2004)** Trabajo relevante

C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, L. VASQUEZ, AA. ASPILLAGA, MS. DIEZ, F. LEIGHTON, F. DAJAS

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 52 24, p.:7395 - 7399, 2004

Palabras clave: Cytoprotection Oxidative Stress Antioxidant Red Wine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ACS Publications

ISSN: 00218561

<http://pubs.acs.org/journals/jafcau/index.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neuroprotection by flavonoids (Completo, 2003)** Trabajo relevante

F. DAJAS, F. RIVERA, F. BLASINA, F. ARREDONDO, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, G. COSTA, C. ECHEVERRY, L. LAFON, H. HEINZEN, M. FERREIRA, A. MORQUIO

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 36 p.:1613 - 1620, 2003

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Riberao Preto, USP

ISSN: 0100879X

<http://www.bjournal.com.br/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Cell culture protection and in vivo neuroprotective capacity of flavonoids (Completo, 2003)**

DAJAS, F., RIVERA, F, BLASINA, F, F ARREDONDO, C. ECHEVERRY, LAFON, L, MORQUIO, A, HEINZEN, H

Neurotoxicity research, v.: 5 5, p.:377 - 384, 2003

Palabras clave: Flavonoids Neuroprotection cell cultures

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antioxidant and cholinergic neuroprotective mechanisms in experimental parkinsonism (Completo, 2002)**

DAJAS F, Gustavo Eduardo COSTA BARREIRO, ABIN-CARRIQUIRY JA, C. ECHEVERRY,

MARTINEZ-BORGES A , DAJAS-BAILADOR F  
Functional Neurology, v.: 17 p.:37 - 44, 2002  
Palabras clave: Parkinson, Cholinergic neuroprotection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03935264  
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R)  
[ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_R](#)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Dopaminergic and antioxidant properties of pukatein. A natural lead for novel treatment of Parkinsons disease (Completo, 1998)**

F. DAJAS-BAILADOR , M. REYES-PARADA , M. ASENCIO , P. PROTAIS , C. ECHEVERRY , SCORZA, MC , B. K. CASSELS , F. DAJAS  
General Pharmacology-The Vascular System, v.: 32 p.:373 - 379, 1998  
Palabras clave: capacidad antioxidante Enfermedad de Parkinson productos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03063623  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**LIBROS**

**Cannabinoids and Sleep: Molecular, Functional and Clinical aspects Book: Chapter 1 " Constituents of Cannabis sativa" ( Participación , 2020)**

C. ECHEVERRY , M. Reyes , SCORZA C; SCORZA MC  
Edición: Eds. Pandi - Perumal- Canada, Eric Murillo - Mexic, o  
Editorial: Springer, -  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Cannabis medicinal metabolismo secundario Componentes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Cannabis medicinal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 000

Capítulos:  
Constituents of Cannabis sativa  
Organizadores: J. Monti  
Página inicial 1, Página final 4

**Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurologicals and Brain Disease: Prevention and therapy. ( Participación , 2015)**

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , F. BLASINA , L. VAAMONDE , M. DÍAZ , F. RIVERA , M. MARTINEZ , JA. ABIN- CARRIQUIRY , F. DAJAS  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Palabras clave: flavonas, flavonols, neuroprotección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
<http://store.elsevier.com/Bioactive-Nutraceuticals-and-Dietary-Supplements-in-Neurological-and-Brain>

Capítulos:  
Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls

Organizadores: Ronald Ross Watson and Victor Preedy  
Página inicial , Página final 236

**HERBAL MEDICINES FOR HUMAN HEALTH: Development and Evaluation of Plant-Derived Medicines. ( Participación , 2011)**

F. DAJAS , JA. ABIN-CARRIQUIRY , F. ARREDONDO , F. BLASINA , M. DÍAZ , C. ECHEVERRY , L. VAAMONDE , F. RIVERA

Edición: ,

Editorial: Taylor&Francis,

Palabras clave: Flavonoids Achyrocline satureioides neuroprotective capacity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781439837689

Capítulos:

The neuroprotective capacity of Achyrocline satureioides (Lam) D.C. and its flavonoids.

Mechanisms of action

Organizadores: Eds G. Bagetta, M.T. Corasaniti , M. Cosentino, S. Sakurada

Página inicial 339, Página final 354

**Plantas Silestres y de Cultivo ( Participación , 2007)**

DAJAS F , C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , A. MORQUIO , F. BLASINA , FERREIRA M., , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Número de volúmenes: 7

Edición: ,

Editorial: Dpto de Publicaciones.UDELAR,

Palabras clave: Achyrocline sp actividad antioxidante actividad citoprotectora

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Plantas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Actividad antioxidante y citoprotectora de tres especies autóctonas del género Achyrocline sp., y su relación con la composición polifenólica

Organizadores: Proncsuk L., Laborde A., Fernández S.

Página inicial 167, Página final 176

**: Estudios en domesticación y cultivo de especies medicinales y aromáticas nativas ( Participación , 2004)**

A. MORQUIO , M. FERREIRA , F. ARREDONDO , F. BLASINA , C. ECHEVERRY , JA ABIN-CARRIQUIRY , F. DAJAS

Número de volúmenes: 11

Edición: ,

Editorial: INIA, Las Brujas,

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Estudio comparativo de compuestos polifenólicos, actividad citoprotectora y antioxidante en especies autóctonas del género Achyrocline

Organizadores: FPTA-INIA

Página inicial , Página final 178

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Cannabinoides no-psicotomiméticos y su potencial terapéutico en desórdenes del sistema nervioso central (2019)**

Resumen expandido

SCORZA C , PRIETO, JP , Xavier Nadal , Verónica Sanchez , C. ECHEVERRY

Evento: Internacional

Descripción: 2do Cannaworldcongress. Congreso Mundial de Cannabis Medicinal

Ciudad: Medellin, Colombia

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Cannabinoides Potencial terapéutico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Química y farmacología del Cannabis y sus cannabinoides

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Cannaworldcongress / Beca, Colombia

<http://cannaworldcongress.com>

### **Efecto de ibogaína y noribogaína sobre la supervivencia y la plasticidad neuronal. (2019)**

Resumen

PAZOS, MARIANA , A. Dapuetto , S. Rodriguez , PRUNELL GF, PRUNELL G , C. ECHEVERRY , Patricia Cassina , CARRERA, I.

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ibogaína Plasticidad neuronal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Propiedad Neuroprotectora de Cannabinoides no-psicotomiméticos en modelos in vitro de neurotoxicidad (2019)**

Resumen

C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G , SCORZA C

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

### **Estudio de la protección neuronal del Cannabidiol (CBD) y el Cannabigerol (CBG) frente al estrés oxidativo. (2017)**

Resumen

C. ECHEVERRY , G. PRUNELL , JA ABIN-CARRIQUIRY , C. SCORZA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

### **Estudio del efecto neuroprotector de quercetina en un modelo celular de Enfermedad de Parkinson. (2017)**

Resumen

M. KOVACS , C. ECHEVERRY , G. PRUNELL

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: quercetina neuroprotección Parkinson  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica  
Medio de divulgación: Internet

**Neuronal protection by natural flavones against oxidative stress and its relationship with the molecular structure (2016)**

Resumen  
C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , M. MARTINEZ , JA ABIN CARRIQUIRY , J. MIDIWO , F. DAJAS , G. PRUNELL

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd FALAN Congress  
Ciudad: Buenos Aires, argentina  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estres oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica  
Medio de divulgación: Internet

**Activación de la vía Nrf2-ARE por flavonoides: estudio de su papel en el efecto neuroprotector y de los requerimientos estructurales necesarios para su activación (2014)**

Resumen  
F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , G. PRUNELL , JA ABIN-CARRIQUIRY , D. CARVALHO , K. ANTUNEZ , F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Nrf2, quercetina, neuroprotección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

**Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y algunos mecanismos implicados en la protección neuronal frente a un daño oxidativo (2014)**

Resumen  
C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , M. MARTINEZ , JA ABIN-CARRIQUIRY , J. MIDIWO , F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis, Maldonado  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

**Purification, structural elucidation, antioxidant capacity and neuroprotective potential of the main polyphenolic compounds contained in *Achyrocline satureioides* Lam D.C. (Compositae) (2013)**

Resumen

M. MARTINEZ, C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, V. GUSTASTAVINO, D. GONZALEZ, A. RODRIGUEZ, F. DAJAS, JA. ABIN- CARRIQUIRY

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Relationship between the molecular structure of natural flavones and some mechanisms implicated in neuronal protection (2013)**

Resumen

C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, M. MARTINEZ, JA. ABIN- CARRIQUIRY, J. MIDIWO, F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Achyrocline satureioides ((LAM) D.C.(Marcela): Protective effects in primary neuronal cultures and against an ischemic injury in vivo (2013)**

Resumen

F. RIVERA, C. ECHEVERRY, JA. ABIN- CARRIQUIRY, M. MARTINEZ, F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: 20 Congreso Latinoamericano de Farmacología y Terapéutica

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Potencial neuroprotector de una Fracción Neutra de Achyrocline satureioides (Marcela) en la isquemia cerebral experimental (2013)**

Resumen

V. RUIZ VIROGA, F. RIVERA, C. ECHEVERRY, M. MARTINEZ, JA. ABIN- CARRIQUIRY, F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: 8as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Study of Nrf2-dependent modulation of cellular defenses, as a putative mechanism involved in quercetin neuronal protection (2012)**

Resumen

F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, D. CARVALHO, JA. ABIN- CARRIQUIRY, K. ANTUNEZ, F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso FALAN  
Ciudad: Mexico  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: quercetina, Nrf2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Study of mechanisms of neuronal protection by natural flavones after oxidative stress and their relationship with the molecular structure (2012)**

Resumen

C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , JA. ABIN- CARRIQUIRY , M. MARTINEZ , J. MIDIWO , F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso FALAN  
Ciudad: Mexico  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Protección neuronal por flavonas naturales ante un daño oxidativo y su relación con su estructura molecular (2012)**

Resumen

C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , JA. ABIN-CARRIQUIRY , M. MARTINEZ , J. MIDIWO , O. CHARLES , F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: neuronal protection Flavonas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neuroquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Protección neuronal por el flavonoide quercetina: análisis de la respuesta transcripcional Nrf2-ARE (2012)**

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , D. CARVALHO , JA. ABIN-CARRIQUIRY , K. ANTUNEZ , F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: quercetina Nrf2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neuroquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Purificación, elucidación estructural y capacidad antioxidante de los principales flavonoides contenidos en Achirocline satureoides (2012)**

Resumen

M. MATINEZ , C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , V. GUASTAVINO , D. GONZALEZ , A. RODRIGUEZ , F. DAJAS , JA. ABIN-CARRIQUIRY

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



Palabras clave: flavonoides Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

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

**Alternative mechanisms of quercetin neuroprotection involving Nrf2-dependent modulation of antioxidant defenses (2011)**

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JA. ABIN-CARRIQUIRY , F. BLASINA , C. ANTUNEZ , DP JONES , YM. GO , YL. LIANG , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: , 4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine.

Ciudad: Paris

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: neuroprotección; flavonoides; Nrf2

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

**Comparación de dos metodologías para la cuantificación del producto de lipoperoxidación malondialdehído (2011)**

Resumen

M. GUERRA , M. MARTINEZ , C. ECHEVERRY , JA. ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: MDA, HPLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

**Activación de la vía Nrf2 como un nuevo mecanismo involucrado en la neuroprotección por el flavonoide quercetina (2010)**

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JA. ABIN- CARRIQUIRY , K. ANTUNEZ , DEAN P. JONES , YM. GO , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: quercetina Nrf2 neuroprotección

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Estudio comparativo de la capacidad antioxidante y contenido de polifenoles de extractos de Achyrocline satureioides (Lam) D.C. (Marcela) y Uncaria tomentosa (Willd.) DC. (Uña de gato). (2010)**

Resumen

RM. GOENAGA , C. CAZULO , M. MARTINEZ , C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , M. FERREIRA , JA. ABIN-CARRIQUIRY , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: capacidad antioxidante Achyrocline satureioides contenido polifenólico total

Uncaria tomentosa

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales  
Medio de divulgación: Internet

#### **Antioxidant and neuroprotective effects of Nigerian honey (2009)**

Resumen

M.A. AKANMU , C. ECHEVERRY , F. RIVERA , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience 2009

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: honey antioxidant capacity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.abstractsonline.com/Plan/SSResults.aspx?Page=2>

#### **Protective effects of quercetin in primary neurons against oxidative stress: evidences of its indirect antioxidant properties (2009)**

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , JA. ABIN- CARRIQUIRY , F. BLASINA , DEAN P. JONES , YM. GO , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals and antioxidants in Chile 2009

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neuroprotection quercetin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection (2008)**

Resumen

F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , J. MIDIWO , C. OCHIENG , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products

Ciudad: Botswana

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Book of extended abstracts. First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products

Serie: P-08

Página inicial: 120

Página final: 120

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Evidencias preliminares sobre los efectos beneficiosos de la administración oral crónica de una infusión de Achyrocline satureioides (Lam) DC(marcela) en la isquemia cerebral experimental en ratas (2007)**

Resumen

F. RIVERA , F. BENVENUTO , L. FARIELLO , A. KROGER , M. MENDEZ , S. RAMIREZ , D. TEJERA , C. ECHEVERRY , C. CAZULO , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Lavalleja

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Serie: NC3  
Pagina inicial: 128  
Pagina final: 128  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules (2007)**

Resumen  
F. DAJAS, F. BLASINA, C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, L. VAAMONDE

Evento: Internacional  
Descripción: The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy  
Ciudad: Ascona- Suiza  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study (2007)**

Resumen  
C. ECHEVERRY, F. ARREDONDO, J. MIDIWO, C. OCHIENG, F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:Free Radicals in Montevideo 2007  
Serie: 312  
Pagina inicial: 99  
Pagina final: 99  
Editorial: Imprenta Gega srl  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección (2007)**

Resumen  
F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, F. BLASINA, L. VAAMONDE, YM GO, DP JONES, F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:Actas de Fisiología  
Volumen:11  
Serie: BR5  
Pagina inicial: 43  
Pagina final: 43  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neuron (2006)**

Resumen  
F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, L. VAAMONDE, F. BLASINA, F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting  
Ciudad: Atlanta, USA  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Evaluación del contenido fenólico y la capacidad antioxidante durante la maduración de hojas de Citrus limón (2005)**

Resumen  
C. ECHEVERRY, A. MORQUIO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, M. PEYROU, F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 10  
Serie: A59  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12 (2005)**

Resumen  
F. BLASINA, L. VAAMONDE, M. FERREIRA, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 10  
Serie: B53  
Página inicial: 265  
Página final: 265  
Editorial: Oficina del libro FEFMUR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Mechanisms of brain protection by flavonoids (2004)**

Resumen  
F. DAJAS, F. RIVERA, F. BLASINA, F. ARREDONDO, C. ECHEVERRY, A. MORQUIO

Evento: Internacional  
Descripción: First INS special Neurochemistry  
Ciudad: Avignon, Francia  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**The neutral fraction of red wine protects PC12 cells against H2O2-induced cell death (2003)**

Resumen  
C. ECHEVERRY, F. BLASINA, F. ARREDONDO, M. FERREIRA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, L. VÁZQUEZ, A. ASPILLAGA, F. LEIGHTON, F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental  
Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Aislamiento, síntesis y evaluación de actividad antioxidante de chondriamidas y derivados (2003)**

Resumen  
D. DAVYT , R. FERNÁNDEZ , M. FERREIRA , F. ARREDONDO , C. ECHEVERRY , F. DAJAS , E. MANTA

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Simposio Nacional de Química Orgánica  
Ciudad: Santa Fé, Argentina  
Año del evento: 2003  
Serie: pnT30  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H2O2 injury in PC12 cells (2003)**

Resumen  
F. ARREDONDO , F. BLASINA , C. ECHEVERRY , A. MORQUIO , M. FERREIRA , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , L. LAFON , F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental  
Ciudad: Curitiba, Brasil  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mechanisms of Neuroprotection. The contribution of quercetin in focal ischemia and cell culture (2002)**

Resumen  
F. DAJAS , F. RIVERA , F. BLASINA , J. URBANAVICIUS , F. ARREDONDO , L. LAFON , G. COSTA , C. ECHEVERRY , M. FERREIRA , A. MORQUIO

Evento: Internacional  
Descripción: XVII Annual Meeting of the Federacao de Sociedades Brasileiras de Biología Experimental (FESBE).  
Ciudad: Salvador, BA, Brazil  
Año del evento: 2002  
Página inicial: 1241  
Página final: 1241  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación del potencial terapéutico en procesos isquémicos cerebrales, de los extractos acuoso y etanólico de Achyrocline satureioides (LAM) DC (Marcela) (2002)**

Resumen  
F. RIVERA , M. FERREIRA , C. ECHEVERRY , F. ARREDONDO , L. LAFON , F. BLASINA , L. FERRANDO , H. HEINZEN , G. COSTA , F. DAJAS

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Serie: B34  
Página inicial: 105  
Página final: 105  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Medio de divulgación: Papel

**Relationship between activity and phenolic contents of Tannat red wines. Effects of pruning and training system, cluster thinning and wine-making methods (2001)**

Resumen

C. ECHEVERRY , M. FERREIRA , F. DAJAS , G. GONZALEZ-NEVES

Evento: Internacional

Descripción: Second symposium In Vino Analítica Scientia

Ciudad: Bordeaux

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Analytical Chemistry for wine, brandy and spirits

Página inicial: 139

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

**Actividad antioxidante del extracto acuoso del alga Halimeda Incrassata (2000)**

Resumen

F. RIVERA , A. FALLARERO , C. ECHEVERRY , O. CASTAÑEDA , A. VIDAL , AI FRIAS , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Serie: B22

Página inicial: 96

Página final: 96

Editorial: oficina del libro AEM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica (2000)**

Resumen

C. ECHEVERRY , M. FERREIRA , G. GONZALEZ-NEVES , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: C60

Página inicial: 192

Página final: 192

Editorial: oficina del libro AEM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**El perfil neuroprotector y antioxidante de la quercetina in vivo e in vitro (2000)**

Resumen

A. MARTINEZ , L. LAFON , R. MCGREGOR , C. ECHEVERRY , A. FERNANDEZ , F. DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Serie: B36

Página inicial: 110

Página final: 110

Editorial: oficina del libro AEM

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Papel

**Actividad neuroprotectora in vitro y toxicidad de extractos acuosos procedentes de tres especies de algas del género Halimeda (1999)**

Resumen  
F. RIVERA, O. CASTAÑEDA, A. VIDAL, T. FALLARERO, C. ECHEVERRY, F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: IV Simposio Internacional de Plantas Medicinales, Ciencia y Homeopatía  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Papel

**Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica (1999)**

Completo  
C. ECHEVERRY, G. GONZALEZ-NEVES, F. DAJAS

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología,  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología  
Página inicial: 9  
Página final: 13  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Lipoperoxidación luego de un estrés oxidativo (hipoxia-reoxigenación) en cerebro de rata adulta (1997)**

Resumen  
C. ECHEVERRY, R. SILVEIRA, DAJAS F, REYES-PARADA, M

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Papel

**II Taller: La bioquímica en la Biotecnología Marina (1997)**

Resumen  
CASTAÑEDAS, O., C. ECHEVERRY, VALDEZ, O., RIVERA, F, ARECES, A., REYES-PARADA, M, MANTA, E, DAJAS F

Evento: Internacional  
Descripción: La bioquímica en la Biotecnología Marina  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Resúmenes/Abstracts  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**El Tannat es la categoría más saludable de los vinos (2001)**

El país  
Periodicos  
C. ECHEVERRY

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 18/02/2001

## Producción técnica

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (2020)**

C. ECHEVERRY , SCORZA C; SCORZA MC , ASTRID AGORIO  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: IIBCE  
Duración: 1 semanas  
Lugar: LATU  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CannaLatan ? CYTED  
Palabras clave: Cannabis Cannabinoides

#### **Drogas y cerebro (2020)**

C. ECHEVERRY , PRUNELL GF, PRUNELL G  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Neuroquímica  
Duración: 4 semanas  
Lugar: IIBCE  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **Mesa de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay: Uso medicinal de cannabis en patologías del sistema nervioso central: del in vitro a la clínica (2019)** Trabajo relevante

C. ECHEVERRY , URBANAVICIUS J , PRIETO, JP  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Congreso Nacional de Biociencias  
Palabras clave: Cannabis medicinal Sistema Nervioso Central  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Química y farmacología del Cannabis y sus cannabinoides

#### **Mesa de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay: Trastornos mentales y enfermedades neurodegenerativas: Mecanismos implicados y posibles estrategias terapéuticas.**

(2017) Trabajo relevante



C. ECHEVERRY , URBANAVICIUS J , RICHERI A  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Congreso Nacional de Biociencias  
Palabras clave: Trastornos mentales Enfermedades neurodegenerativas Estrategias terapéuticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

#### **9 jornadas de la SBBM (2015)**

C. ECHEVERRY  
Congreso  
Sub Tipo: Curaduría  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Agronomía Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Palabras clave: SBBM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

#### **XV Jornadas de la SUB (2014)**

C. ECHEVERRY  
Congreso  
Sub Tipo: Curaduría  
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SUB  
Palabras clave: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Antioxidant and Neuroprotective Effects of Plant-Derived Fisetin against D-galactoseinduced Neurodegeneration and Memory Impairment in Aging Mice ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Olfactory Neuroepithelium Cells from Cannabis Users Display Alterations to the Cytoskeleton and to Markers of Adhesion, Proliferation and Apoptosis ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Phosphocreatine Promotes Osteoblastic Activities in H2O2-induced MC3T3-E1 Cells by Regulating SIRT1/FOXO1/PGC-1? Signaling Pathway ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Optimisation of a PC12 Cell-Based In Vitro Stroke Model for Screening Neuroprotective Agents ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**GC-MS-FID characterization and antibacterial activity of the essential oil from *Achyrocline satureioides* (Lam) DC. ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: European Journal of Integrative Medicine

**Catechol Protects against Iron Mediated Oxidative Brain Injury by Restoring Antioxidative Metabolic Pathways; and Modulation of Purinergic and Cholinergic Enzymes Activities ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Neurotoxicity Research

**Current Nutrition & Food Science ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Elsevier Book: Dietary aromatic plants as potential sources of nutraceuticals. Natural dietary tools to support animal health and performance ( 2016 )**

Tipo de publicación: Libros  
Cantidad: Menos de 5

**In the pursuit of novel multi-target neuroprotective drugs: in vitro antidepressant, anticholinesterase and antioxidant activities of phenolic compounds from *Jacaranda Caroba* (Vell) A. DC. ( 2013 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Food and Chemical Toxicology

**Separation of Quercetins biological activity from its oxidative property through bioisosteric replacement of the catecholic hydroxyl groups with fluorine atoms ( 2012 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Carnosic acid prevents 6-hydroxydopamine-induced cells via mediation in SH-SY5Y cells via mediation of glutathione synthesis ( 2012 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Luteolin inhibits the release of glutamate in rat cerebrocortical nerve terminals. ( 2011 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Citoprotective effects of epigallocatechin-3-O-gallate on human dermal fibroblasts via dose-differential regulation of cell cycle and NF- $\kappa$ B ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Isochailactone protects PC12 cell against hydrogen peroxide induced oxidative stress and attenuates the aging effect in D-galactose aging mouse model ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Role of galloylation and polymerization on cytoprotective effects of polyphenolic fractions against hydrogen peroxide insult ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**"Comparative study of the anthocyanins and anthocyanin-derived pigments in monovarietal wines from Uruguay" ( 2005 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Short term supplementation with plant extracts rich in flavonoids, but not catechines, protect the nigrostriatal dopaminergic neurons in 6 hydroxydopamine lesion rat model of Parkinson disease ( 2005 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: Journal of the American college of Nutrition

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Becas de Posgrado Nacionales 2019 (en Investigación Fundamental) ( 2019 / 2019 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

**JURADO DE TESIS**

**Maestría en Ciencias Biológicas. PEDECIBA ( 2019 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Tesista: LIC. NICOLÁS GABRIEL OTERO DAMIANOVICH Titulo de Tesis: Modulación farmacológica de astrocitos con fenotipo aberrante

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**GRADO**

**Neuroprotección por la quercetina en un modelo celular de Parkinson y su biodisponibilidad cerebral. (2016)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariángelos Kovacs

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Rotenona quercetina cultivo celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

**OTRAS**

**Estudio del contenido polifenólico, la capacidad antioxidante y neuroprotectora de la yerba mate ( Ilex paraguariensis). (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: César Altamirano  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: yerba mate, polifenoles, neuroprotección  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica  
Pasante del Programa Acortando Distancias. Financiado por PEDECIBA.

**Expresión de Nrf2 y Sirt1 como posibles mediadores de protección neuronal por quercetina y flavonoides estructuralmente relacionados (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Diego Carvalho Alvarez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: flavonoides Nrf2 protección neuronal Sirt1  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

**Entrenamiento en diversa técnicas del laboratorio (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Rosina Goenaga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: flavonoides, protección neuronal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica  
Entrenamiento a estudiante de pregrado en diversas metodologías desde 11/2008 hasta 05/2011

**Entrenamiento para el estudio de la capacidad citoprotectora de extractos y fracciones de algas cubanas (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Bioactivos Marinos. Academia de Ciencias de Cuba, Uruguay  
Nombre del orientado: Teidy Garcia  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: algas cubanas, protección neuronal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

**Supervisión para el estudio de la capacidad antioxidante de mieles nigerianas (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Department of Pharmacology. Faculty of Pharmacy, Obafemi Awolowo University, Uruguay  
Nombre del orientado: Moses Akanmu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Capacidad antioxidante, miel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**GRADO**

**Evaluación de la capacidad neuroprotectora de moléculas de origen natural en neuronas en cultivo (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Camila Narbondo  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neuroprotección neuronas en cultivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

## **OTRAS**

### **Capacidad neuroprotectora de extractos de Cannabis (variedades alfa y beta de Uruguay) en cultivos neuronales (2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neuroquímica , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Federico Vignolo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Federico es estudiante de la Licenciatura en Biología Humana. Soy tutora de carrera y de pasantía final.

### **Análisis de cambios morfológicos en cultivos neuronales utilizando microscopía confocal (2020)**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neuroquímica , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Jimena Fagetti Methol  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **"Cannabidiol como potencial tratamiento en la adicción a drogas psicoestimulantes tales como pasta base de cocaína" (2019)**

(Nacional)  
Primer Edición de los Premios Daniel Vidart, en la Expocannabis 2019 otorgada por la Intendencia de  
Equipo de trabajo: José Pedro Prieto, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Carolina Echeverry, Sara Fabius, Analía Richeri, JA Abin Carriquiry, Cecilia Scorza.

#### **Mención Especial: "Efecto de variedades de Cannabis y cannabinoides sobre la protección neuronal y función cognitiva" (2019)**

(Nacional)  
Primer Edición de los Premios Daniel Vidart, en la Expocannabis 2019 otorgada por la Intendencia de  
Mención otorgada en la Categoría Investigación, Innovación y Desarrollo. Equipo de trabajo: Carolina Echeverry, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Sara Fabius, Analía Richeri, JA Abin Carriquiry, José Pedro Prieto, Cecilia Scorza.

#### **Reconocimiento a la Labor en Cannabis Terapéutico (2018) (Nacional) (2018)**

(Nacional)  
Dirección Salud de Intendencia Municipal de Montevideo (Montevideo Iguaritario).  
Reconocimiento al equipo de trabajo por los estudios realizados en el uso medicinal de cannabinoides en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Equipo de trabajo: Carolina Echeverry, José Pedro Prieto, Ximena López, Jessika Urbanavicius, Sara Fabius, Analía Richeri, JA Abin Carriquiry, G Prunell, Cecilia Scorza.

#### **Young Investigator Award (2013)**

(Internacional)  
MARS incorporated en VI ICPH

Premio otorgado por el trabajo presentado en el VI International Conference on Polyphenols and Health en octubre de 2013.

**Apoyo económico para asistir a Congreso FALAN (2012)**

(Internacional)

IBRO-LARC

Apoyo económico para participar de Congreso FALAN a realizarse en Cancún en noviembre de 2012

**Young Investigator Award (2007)**

(Internacional)

Comité Organizador de :Free Radicals in Montevideo 2007

**Beca de ayuda económica otorgada por la International Brain Research Organisation Latin American Region Committee (IBRO-LARC), (2002)**

(Internacional)

IBRO-LARC

Beca otorgada para realizar una pasantía de 3 meses en la Universidad Católica, Santiago Chile

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Cannabis and Cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (2020)**

Otra

Cannabidiol and Cannabigerol as neuroprotector agents: in vitro studies

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: CannaLatan ? CYTED

Palabras Clave: Cannabinoides Neuroprotección

**Congreso Nacional de Biociencias. (2019)**

Congreso

Propiedad Neuroprotectora de Cannabinoides no-psicotomiméticos en modelos in vitro de neurotoxicidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Mesa SNU: Uso medicinal de cannabis en patologías del sistema nervioso central: del in vitro a la clínica

Palabras Clave: Cannabinoides Neuroprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Productos naturales y neuroprotección

**1º CannX Brasil - Congresso Internacional de Medicina Canabinoide (2018)**

Congreso

EVALUATION OF THE NEUROPROTECTIVE PROPERTY OF NON-PSYCHOACTIVE CANNABINOIDS IN TWO IN VITRO NEUROTOXICITY MODELS: RELEVANCE FOR ITS THERAPEUTIC USE IN NEURODEGENERATIVE DISEASES

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CANNX brasil

Palabras Clave: Cannabinoides Neuroproteccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

**Expo cannabis (2018)**

Encuentro

Titulo de la conferencia presentada: CANNABINOIDES NO-PSICOACTIVOS: ENSAYOS IN VITRO DE NEUROTOXICIDAD Y NEUROPROTECCIÓN

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Expo Cannabis  
Palabras Clave: Cannabinoides neuroprotección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
Conferencia: Flavonas naturales y protección neuronal frente al estrés oxidativo  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Flavonas, neuroprotección, estres oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
Coordinadora de mesa: Trastornos mentales y enfermedades neurodegenerativas. Mecanismos implicados y posibles estrategias terapéuticas  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 4  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

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

Congreso  
Neuronal protection by natural flavones against oxidative stress and its relationship with the molecular structure  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: FALAN  
Palabras Clave: Flavonas, neuroprotección, estres oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

#### **Encuentro latinoamericano para el uso racional de medicamentos (2016)**

Congreso  
Conferencia:Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: cannabinoides, neuroprotección, estres oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

#### **XV Jornadas de la SUB (2014)**

Congreso  
Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y algunos mecanismos implicados en la protección neuronal frente a un daño oxidativo  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Palabras Clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales

#### **8as Jornadas de la SBBM (2013)**

Congreso

Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la protección neuronal frente a un daño oxidativo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 14

Nombre de la institución promotora: SBBM y SUB

Areas de conocimiento:

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

Exposición sobre los avances de la tesis de doctorado en la sección de Neurociencias

#### **IV International Conference on Polyphenols and health (2013)**

Congreso

Relationship between the molecular structure of natural flavones and some mechanisms implicated in neuronal protection

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

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

#### **I Congreso FALAN (2012)**

Congreso

Study of mechanisms of neuronal protection by natural flavones after oxidative stress and their relationship with the molecular structure

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias

Palabras Clave: flavonas, protección neuronal, SAR

#### **II Simpósio Internacional Vinho e Saúde (2008)**

Simposio

The Flavonoids Role on Neuronal Protection and Oxidative Stress

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Enologia

Areas de conocimiento:

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

#### **First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products (2008)**

Simposio

Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection

Botswana

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo F., Echeverry C., Midiwo J., Ochieng C., Dajas F.

#### **The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy (2007)**

Encuentro

The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules.

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Dajas F., Blasina F., Echeverry C., Arredondo F., Vaamonde L.

#### **Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)**

Encuentro

Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C., Arredondo M. F., Midiwo J., Ochieng C., Dajas F.



#### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Otra

Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo M. F., Echeverry C., Abin-Carriquiry J. A., Blasina F., Vaamonde L., Go Y-M., Jones D. P., Dajas F.

#### **IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products (2006)**

Simposio

In search of the neuroprotective activity of natural compounds

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE

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

#### **Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting (2006)**

Encuentro

Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo F., Echeverry C., Abin-Carriquiry JA., Vaamonde L., Blasina F., Dajas F.

#### **Congreso de Dermatología (2006)**

Congreso

Estrés oxidativo y defensas antioxidantes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Otra

Papel de los polifenoles en los mecanismos de antioxidación directa e indirecta en la neuroprotección

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Otra

Evaluación del contenido fenólico y la capacidad antioxidante durante la maduración de hojas de Citrus limón

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C., Morquio A., Ferreira M., Abin A., Peyrou M., Dajas F.

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Otra

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Blasina F., Vaamonde L., Ferreira M., Arredondo F., Echeverry C., Dajas F.

#### **AFASSA Regional Symposium on Natural Products (2004)**

Simposio

The importance of aglycone flavonoids for the neuroprotective activity of medicinal plants

Sri Lanka

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Faculty of Science, University of Peradeniya

Dajas, F., Rivera, F., Blasina, F., Arredondo, F., Echeverry, C., Ferreira, M., Morquio, A.

**First INS special Neurochemistry Conference: Changes in neuronal gene expression and CNS drug responses (2004)**

Otra

Mechanisms of brain protection by flavonoids

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Dajas, F., Rivera, F., Blasina, F., Arredondo, F., Echeverry, C., Morquio, A.

**XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)**

Simposio

Aislamiento, síntesis y evaluación de actividad antioxidante de chondriamidas y derivados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química.

Libro de resúmenes: pnT30 Davyt D, Fernández R, Ferreira M, Arredondo F, Echeverry C, Dajas F,

Manta E.

**XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)**

Otra

Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> injury in PC12 cells

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Arredondo F, Blasina F, Echeverry C, Morquio A, Ferreira M, Abin JA, Lafon L, Dajas F.

**XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE) (2003)**

Otra

The neutral fraction of red wine protects PC12 cells against H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced cell death

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Echeverry C, Blasina F, Arredondo F, Ferreira M, Abin JA, Vázquez L, Aspillaga A, Leighton F, Dajas

F

**8as. Jornadas de Nutrición y de Medicina Ambulatoria (2003)**

Otra

Nuevos avances clínicos y experimentales sobre el vino

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Cátedra Alicia Goyena. (2003)**

Otra

Nuevos estudios de los vinos uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cátedra Alicia Goyena.

**50° Aniversario de la Organización Nacional de Viticultores. (2003)**

Otra

Vino y Salud

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Organización Nacional de Viticultores

**X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Congreso

Evaluación del potencial terapéutico en procesos isquémicos cerebrales, de los extractos acuoso y etanólico de Achyrocline satureioides (LAM) DC (Marcela)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Rivera F, Ferreira M, Echeverry C, Arredondo F, Lafon L, Blasina F, Ferrando L, Heinzen H, Costa G,

F. Dajas.

**IV Congreso Nacional de Farmacología y Terapéutica (2002)**

Congreso  
Estudio de las propiedades antiinflamatoria, analgésica y antioxidante del extracto de la esponja Ircinia Félix  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral  
Llanio M, Fernández M, Hernandez I, Cabrera B, Echeverry C, Ferreira M, Dajas F.

#### **VIII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (2001)**

Congreso  
Incidencia de diversas prácticas vitícolas y enológicas sobre la capacidad antioxidante de vinos tintos Tannat  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Echeverry C, Ferreira M, Blasina F, Abin J, Dajas F, González- Neves G.

#### **In Vino Analítica Scientia (2001)**

Otra  
Relationship between activity and phenolic contents of Tannat red wines. Effects of pruning and training system, cluster thinning and wine-making methods  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Echeverry C, Ferreira M, Dajas F, González-Neves G.

#### **Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino (2001)**

Otra  
Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Cátedra Alicia Goyena

#### **Asian Symposium on Medicinal plants, spices and other natural products (2000)**

Simposio  
Developing natural compounds that can protect the brain  
Bangladesh  
Tipo de participación: Expositor oral  
Dajas F, Costa G, Abin J.A., Lafon L., Echeverry C., Blasina F.

#### **IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Otra  
Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Echeverry C., Ferreira M., González-Neves G., Dajas F.

#### **IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Otra  
Efectos de la quercetina (flavonoide) en modelos in vivo e in vitro  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Martínez, L. Lafon, C. Echeverry, R. Mc. Gregor, A. Fernández, F. Blasina, A. Abin, G. Costa, M. Ferreira, F. Dajas, L. Ferrando, H. Heinsein

#### **IV Simposio Internacional de Plantas Medicinales, Ciencia y Homeopatía (1999)**

Simposio  
Actividad neuroprotectora in vitro y toxicidad de extractos acuosos procedentes de tres especies de algas del género Halimeda  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral  
F. Rivera, O. Castañeda, A. Vidal, A. Fallarero, T. López, C. Echeverry, F. Dajas.

#### **Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (1999)**

Congreso  
Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica

Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Echeverry C., Gonzáles-Neves G., Dajas F

#### **VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (1998)**

Congreso  
Efectos del estradiol sobre la inervación noradrenérgica del miometrio uterino transplantado a la cámara anterior del ojo  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
M. Brauer, R. Chavez, J. Llodrá, C. Echeverry, C. Scorza.

#### **Tercer Escuela Internacional de Verano de Neurociencias (1998)**

Otra  
Participación en la Tercer Escuela Internacional de Verano de Neurociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros

#### **Third Regional Ibero Meeting SAN-SABRO (1998)**

Otra  
Respuesta de la inervación noradrenérgica del útero a la estimulación estrogénica: un experimento de trasplante intraocular  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
M. Brauer, R. Chavez, J. Llodrá, C. Echeverry, C. Scorza.

#### **II Taller: La bioquímica en la Biotecnología Marina (1997)**

Taller  
Antioxidant activity in tropical seaweeds  
Cuba  
Tipo de participación: Otros  
Castañeda O, Echeverry C, Valdés O., Rivera F., Areces A., Reyes M., Manta E., Dajas F.

#### **Segunda Escuela Internacional de Verano de Neurociencias (1997)**

Otra  
Lipid peroxidation after hipoxia-reoxygenation in the adult rat brain  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Echeverry C., Silveira R, Dajas F, Reyes-Parada M

#### **VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Punta del Este (1997)**

Otra  
Lipoperoxidación luego de un estrés oxidativo (hipoxia-reoxigenación) en cerebro de rata adulta  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Echeverry C., Silveira R., Dajas F., Reyes-Parada M.

## **Información adicional**

2002: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). 2007-: Miembro de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL). 2007: Miembro de la Society for Free Radical Biology and Medical (SFRBM). (23/09/2008) (22/10/2010). Miembro de la SBBM (2013). 2019-2020: Miembro del Equipo Técnico del Consorcio de Innovación Sur (CISUR) en el tema Uso Medicinal de Cannabis. 2019-2020: Miembro del equipo técnico de la Red Temática CYTED 2019 "DESARROLLO DE CANNABINOIDES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS? (España, México, Brasil, Argentina, Bolivia y Uruguay). 2020: Integrante de la Comisión responsable de la Plataforma Analítica del IIBCE.

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	17
Completo	17
<b>Trabajos en eventos</b>	45
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5
<b>Textos en periódicos</b>	1
Periodicos	1
<b>Otros tipos</b>	6
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>19</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	17
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>9</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	6
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	1