



Curriculum Vitae

Carolina ECHEVERRY LÓPEZ

Actualizado: 05/07/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: caroliecheverry@gmail.com

Teléfono: 24871616-123

Dirección: 11600

URL: www.iibce.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+5982) 24871616

Fax: 24872603

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2015	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Flavonas naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevivencia neuronal ante el daño oxidativo.</p> <p>Tutor/es: Federico Dajas</p> <p>Obtención del título: 2015</p> <p>Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay</p> <p>Palabras clave: Flavonas; neuroprotección; relación estructura-actividad</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / productos naturales</p>
1999 - 2001	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Biotecnología</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Capacidad antioxidante en vinos uruguayos Incidencia de técnicas vitícolas y enológicas en vinos exp.</p> <p>Tutor/es: Dr. Federico Dajas</p> <p>Obtención del título: 2001</p> <p>Becario de: Instituto Nacional de Vitivinicultura , Uruguay</p> <p>Palabras clave: vino tinto; capacidad antioxidante</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica</p>

Grado

1992 - 1998
Grado
Licenciatura en Bioquímica
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Rol de las especies reactivas del oxígeno en el Sistema Central de la rata
Tutor/es: Dr. Rodolfo Silveira
Obtención del título: 1998
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica

Formación complementaria

Cursos corta duración

2006 - 2006
Uso y manejo de animales de laboratorio
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2003 - 2003
Neurotoxicología
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: Toxicología
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología

2001 - 2001
Cultivo de células (PEDECIBA)
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

1999 - 1999
Bioingeniería
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: bioingeniería
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 - 1999
Análisis Instrumental
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1999 - 1999
Bioseparaciones
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1999 - 1999
Enología para el año 2010
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1999 - 1999
Biotecnología de la vinificación
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1998 - 1998
Escuela de Neurociencias IBRO
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

1998 - 1998
Tecnología molecular
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: biología molecular
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 - 1998
Gestión de calidad
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1998 - 1998
Aminoácidos excitatorios y sus receptores: Su participación crucial en mecanismos moleculares de función y lesión neural
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

1997 - 1997
"Sustancias bioactivas de origen marino" PEDECIBA.
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

03 / 1996 - 08 / 1996
Curso de profundización en Neurobiología
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Neurociencias
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otras instancias

1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> III Jornadas Uruguayas de Ciencia Y Tecnología de Alimentos <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UDELAR , Uruguay
1997	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Segunda escuela Internacional de Verano de Neurociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
1996	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y Medicina <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, UDELAR , Uruguay
2009	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Free Radical School <i>Institución organizadora:</i> Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM-South American Group , Chile <i>Palabras clave:</i> Radicales Libres <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Free Radical School <i>Institución organizadora:</i> Free Radicals in Montevideo 2007. V Meeting of SFRBM-South American Group , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Radicales Libres <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	04/2003 Técnico III - Preparador, Escalafon B , (40 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
<i>Desde:</i>	10/2013 Vocal de la Comisión Directiva , (1 horas semanales) , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
<i>Desde:</i>	11/2016 Investigadora Grado 3 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2017 SNI-Nivel 1 , (40 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

[Vínculos con la institución](#)

06/1996 - 06/1998, *Vínculo:* Becaria del MEC. División Biología Celular. , (20 horas semanales)

03/1998 - 10/2000, *Vínculo:* Bec. Maestría Biotecnología Dep Neuroquímica, (40 horas semanales)

10/2000 - 10/2003, *Vínculo:* Becaria convenio INAVI-IIBCE, (40 horas semanales)

05/2005 - 12/2007, *Vínculo:* Colaborador proyecto , (20 horas semanales)

04/2003 - Actual, Vínculo: Técnico III - Preparador, Escalafon B, (40 horas semanales)

04/1995 - 06/1996, *Vínculo:* honorario de División Biología Celular, (20 horas semanales)

Actividades

07/2016 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Neuroquímica-Departamento de Neurofarmacología Experimental
Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo , Coordinador o Responsable

03/2016 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Neuroquímica
Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona , Coordinador o Responsable

12/2009 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Neuroquímica
Relación estructura-actividad de flavonas naturales con mecanismos de acción implicados en la protección neuronal , Coordinador o Responsable

04/2003 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Neuroquímica
Neuroprotección por productos naturales en diferentes modelos experimentales , Otros

11/2007 - 12/2009

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Neuroquímica
Estudio de estructura actividad de flavonas naturales y neuroprotección , Coordinador o Responsable

05/2005 - 12/2007

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento Neuroquímica- Departamento Biología Molecular
Composición fenólica en cítricos uruguayos y resistencia a la infección por *Xanthomonas axonopodis* , Coordinador o Responsable

03/1998 - 10/2004

Líneas de Investigación , IIBCE-INAVI , Departamento de Neuroquímica
Capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales , Coordinador o Responsable

04/1995 - 10/1997

Líneas de Investigación , IIBCE , División Biología Celular
Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos , Integrante del Equipo

04/2016 - 04/2016

Docencia , Especialización
Flavonoids as nutraceuticals with neuroprotective effects: Structure-activity studies. En Workshop Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases , Invitado

10/2015 - 10/2015

Docencia , Especialización
Cultivo primario de neuronas de cerebelo , Invitado

11/2013 - 11/2013

Docencia , Especialización
Cultivo primario de neuronas de cerebelo , Invitado , PEDECIBA - Curso 'Introducción al Cultivo Primario de Células Neurales'

09/2012 - 09/2012

Docencia , Especialización
Practico:Study of mechanisms of neuroprotection by flavonoids in cell cultures. , Asistente , ISN School of Neurochemistry - 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: 'The synapse in health and disease'

07/2002 - 09/2002

Pasantías , Universidad Católica de Chile , Facultad de Ciencias Biológicas

Cuantificación de compuestos fenólicos en fracciones de vinos con actividad citoprotectora

06/2000 - 09/2000

Pasantías , Universidad Católica de Chile , Facultad de Ciencias Biológicas

Capacitación en técnicas para la identificación de compuestos fenólicos

05/2013 - 05/2013

Extensión , IIBCE , Departamento de Neuroquímica

Charla del laboratorio para las visitas escolares del IIBCE

09/2010 - 10/2010

Extensión , IIBCE , Neuroquímica

Ayuda con la realización de un proyecto licial de Francisco Soto del British School

08/2010 - 08/2010

Extensión , IIBCE , Neuroquímica

Invitada para la difusión de nuestra investigación en vinos nacionales en evento realizado en San Pablo, Brasil

06/2010 - 06/2010

Extensión , IIBCE , Neuroquímica

Charla del laboratorio para las visitas escolares al IIBCE

06/2009 - 06/2009

Extensión , IIBCE , Neuroquímica

Primeras jornadas de Divulgación en Intercambio DFPD-IIBCE: "Taller de introducción a la investigación en el IIBCE"

03/2007 - 12/2007

Extensión , IIBCE , Departamento Neuroquímica

Visitas guiadas a escuelas y liceos

01/2006 - 12/2006

Extensión

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

01/2001 - 12/2001

Extensión

: Presentación de Conferencia de divulgación en el 1º IIBCE Abierto: Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino , Montevideo

02/2016 - 02/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE , Neuroquímica

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

10/2009 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE , Neuroquímica

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

08/2008 - 09/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE , Neuroquímica

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

05/2013 - Actual

Gestión Académica , IIBCE , Departamento de Neuroquímica

Formar parte de la Comisión de espacios comunes del IIBCE

07/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamente Neuroquímica-Departamento de Neurofarmacología Experimental

Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo , Coordinador o Responsable

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Neuroquímica
Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona , Coordinador o Responsable

03/2005 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departament Neuroquimica
Desarrollo de una preparacion parenteral de quercetina con capacidad de neuroprotección , Integrante del Equipo

09/2011 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento Neuroquimica
A comparative study of the toxicity, protective and cell defense induction capacity of flavones from Kenia plants and lipophilic semi-synthetic derivatives , Integrante del Equipo

11/2009 - 11/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento Neuroquimica
Estudio comparativo de las propiedades de protección celular de Achyrocline satureioides (Marcela) y Uncaria tomentosa (Uña de gato) , Integrante del Equipo

08/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Neuroquímica
Structure-activity study of the toxicity, protective and cell efense induction capacity of flavonoids from kenyan plants , Integrante del Equipo

05/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departatamento Neuroquímica-Departamento Biología Molecular
Análisis de polifenoles para la identificación de resistencia a infecciones por cancro en cítricos uruguayos , Coordinador o Responsable

03/1998 - 10/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-INAVI , Deparatamento Neuroquímica
Propiedades antioxidantes de los vinos nacionales , Coordinador o Responsable

04/1995 - 10/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , División Biología Celular
Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

04/2010 - 10/2015, *Vínculo: Estudiante de Doctorado, (30 horas semanales)*

[Actividades](#)

04/2010 - 10/2015

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 , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

05/2008 - 12/2013, *Vínculo: SNI. Candidato a investigador, (40 horas semanales)*

03/2011 - 02/2014, *Vínculo: SNB. Becario Doctorado, (30 horas semanales)*

Sociedades Científico-Tecnológicas , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

10/2013 - Actual, *Vínculo: Vocal de la Comisión Directiva, (1 horas semanales)*

[Actividades](#)

10/2013 - Actual

Gestión Académica , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Vocal de la Comisión Directiva

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

Vínculos con la institución

11/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigadora Grado 3, (10 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

06/2016 - 06/2017, *Vínculo:* Investigador activo-Iniciación, (40 horas semanales)

06/2017 - Actual, *Vínculo:* SNI-Nivel 1, (40 horas semanales)

Sociedades Científico-Tecnológicas , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2013 - 12/2014, *Vínculo:* Vocal, (1 horas semanales)

10/2014 - 10/2016, *Vínculo:* Integrante de la comisión Fiscal, (1 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Me incorporé en esta línea de investigación para realizar los trabajos finales de la carrera de Bioquímica. En la misma desarrollé la técnica de lipoperoxidación (TBARS) como una medida de la capacidad antioxidante.

Equipos: Federico Dajas(Integrante); Miguel Reyes Parada(Integrante); Rodolfo Silveira(Integrante)

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

Título: Capacidad antioxidante de vinos tintos nacionales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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

Equipos: Federico Dajas(Integrante); Gustavo Gonzalez(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Título: Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea de investigación es la continuidad de mi tesis doctoral y la misma trata de unir mi experiencia sobre los efectos protectores de flavonoides con la larga trayectoria que posee el Departamento de NQ en la implementación y validación de modelos de Parkinson experimental in vivo. La síntesis de nuevas flavonas se está realizando mediante una colaboración con el Dr Gabriel Segrera del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química

Equipos: Gustavo Costa(Integrante); Gisell Prunell(Integrante); Juan Andres Abin(Integrante); Mariangeles Kovacs(Integrante)

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, rotenona

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Título: Composición fenólica en cítricos uruguayos y resistencia a la infección por *Xanthomonas axonopodis*

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Federico Dajas(Integrante); Mercedes Peyrou(Integrante); Carolina Cazulo(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Título: Estudio de estructura actividad de flavonas naturales y neuroprotección

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: Florencia Arredondo(Integrante); Federico Dajas(Integrante); J. Midiwo (Integrante)

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

Título: Neuroprotección por productos naturales en diferentes modelos experimentales

Tipo de participación: Otros

Objetivo: 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.

Equipos: Fernanda Blasina(Integrante); Federico Dajas(Integrante); Felicia Rivera(Integrante)

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

Título: Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Este año mediante una colaboración con la Dra. Cecilia Scorza del Departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE, hemos comenzado una línea de investigación cuyo objetivo es evaluar el efecto neuroprotector de dos cannabinoides aislados (cannabigerol-CBG y cannabidiol- CBD) en modelos celulares frente al estrés oxidativo.

Equipos: Giselle Prunell(Integrante); Cecilia Scorza(Integrante); J. Andres Abin-Carriquiry(Integrante)

Palabras clave: cannabinoides, neuroprotección, estres oxidativo

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

Título: Relación estructura-actividad de flavonas naturales con mecanismos de acción implicados en la protección neuronal

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta investigación es mi proyecto de doctorado y está centrado en la caracterización de flavonas estructuralmente relacionadas con la quercetina y los mecanismos de acción implicados en la actividad neuroprotectora en cultivos celulares. Para su realización continuamos la colaboración con el Dr. Midiwo de la Universidad de Nairobi comenzada a fines del 2007 y a través de la cual hemos comenzado el estudio de relación estructura-actividad evaluando la capacidad protectora de flavonas naturales aisladas de plantas Keniatis en un modelo de daño oxidativo en cultivo primario de células granulares de cerebelo. Los resultados de este estudio confirman que los requerimientos estructurales para la protección neuronal difieren de los necesarios para la antioxidación. Las flavonas podrían estar interactuando con blancos intracelulares previo a la injuria oxidativa, activando vías de señalización intracelular. En esta nueva etapa tratamos de profundizar en el estudio de la relación estructura-actividad de flavonas y explorar los mecanismos implicados en la neuroprotección. La mejor interpretación de las claves estructurales y sus blancos intracelulares en la protección neuronal convierte a dichas flavonas en herramientas farmacológicas que pueden ser utilizadas en la neuroprotección o ser guía para el desarrollo biotecnológico de mejores compuestos con potencial neuroprotector.

Equipos: Florencia Arredondo(Integrante); Federico Dajas(Integrante)

Palabras clave: Flavonas; Mecanismo de acción; protección neuronal

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

Proyectos

2016 - Actual

Título: Capacidad neuroprotectora de flavonas sintéticas en modelos de enfermedad de Parkinson experimental utilizando la toxina ambiental rotenona, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Gustavo Costa(Integrante); Giselle Prunell(Integrante); Mariangeles Kovacs(Integrante); Gabriel Segrera(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, rotenona

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

2005 - Actual

Título: Desarrollo de una preparación parenteral de quercetina con capacidad de neuroprotección, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Florencia Arredondo(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Federico Dajas(Responsable); Lucia Vaamonde(Integrante); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorio Gautier / Apoyo financiero

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

2016 - Actual

Título: Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Giselle Prunell(Integrante); Cecilia Scorza(Integrante); J. Andres Abin-Carriquiry(Integrante)

Palabras clave: cannabinoides, neuroprotección, estres oxidativo

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

1995 - 1997

Título: Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados sintéticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Ver Lineas de investigación

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Federico Dajas(Responsable); Miguel Reyes Parada(Integrante); Rodolfo Silveira(Integrante); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

1998 - 2004

Título: Propiedades antioxidantes de los vinos nacionales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ver líneas de investigación

Tipo: Investigación

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

Equipo: Federico Dajas(Responsable); Gustavo González Neves(Responsable); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Vitivinicultura / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

2005 - 2007

Título: Análisis de polifenoles para la identificación de resistencia a infecciones por cancro en cítricos uruguayos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Federico Dajas(Integrante); Mercedes Peyrou(Responsable); Carolina Cazulo(Integrante); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Lanafil S.A. / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

2008 - 2009

Título: Structure-activity study of the toxicity, protective and cell defense induction capacity of flavonoids from kenyan plants, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Ver líneas de investigación

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Florencia Arredondo(Integrante); Federico Dajas(Responsable); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organisation for the prohibition of chemical weapons / Apoyo financiero

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

2009 - 2010

Título: Estudio comparativo de las propiedades de protección celular de Achyrocline satureioides (Marcela) y Uncaria tomentosa (Uña de gato), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por Grinlab

Tipo: Investigación

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

Equipo: Federico Dajas(Responsable); Rosina Goenaga(Integrante); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorio Grinlab / Apoyo financiero

Palabras clave: Marcela; Uña de gato; protección celular

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

2011 - 2012

Título: A comparative study of the toxicity, protective and cell defense induction capacity of flavones from Kenia plants and lipophilic semi-synthetic derivatives, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto es llevado 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). El mismo es la continuación de un proyecto anterior en el cual se evaluó la capacidad neuroprotectora de flavonas aisladas de plantas keniatas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Florencia Arredondo(Integrante); Federico Dajas(Responsable); Jacob Midiwo(Responsable); Carolina Echeverry(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organization for the Prohibition of Chemical Weapons / Apoyo financiero

2010 - 2015

Título: Flavonas Naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevivencia neuronal ante el daño oxidativo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

El estrés oxidativo (EO) ha sido implicado en el envejecimiento cerebral y la etiología de varias enfermedades neurodegenerativas. La ausencia de agentes terapéuticos efectivos para tratar estas patologías ha llevado a la intensa búsqueda de alternativas terapéuticas para controlar el daño neuronal inducido por el EO. Aunque la información disponible es limitada, estudios epidemiológicos indican que los hábitos alimenticios podrían influir en la incidencia y progresión de las enfermedades neurodegenerativas. En este contexto, desde hace más de 15 años, el Departamento de Neuroquímica del IIBCE lleva adelante un Programa de Investigación con el objetivo de encontrar compuestos neuroprotectores procedentes de fuentes naturales. En base a esta temática, a partir del año 1998 hasta el 2004, he participado en el desarrollo de un Proyecto de Investigación en colaboración con el Instituto Nacional de Vitivinicultura. A través del mismo se determinó la capacidad antioxidante de algunos vinos tintos nacionales y su relación con la composición polifenólica y con diferentes aspectos de su producción y vinificación (Echeverry y cols, 2005). Además se demostró que una fracción del vino tinto posee un perfil citoprotector frente a un estímulo oxidativo (Echeverry y cols, 2004). El conocimiento producido hasta ese momento dio lugar a mi Tesis de Maestría en Biotecnología, comunicando por primera vez, aspectos analíticos, de producción y de actividad biológica de nuestros vinos uruguayos. Paralelamente, centrados en la capacidad citoprotectora de los flavonoides se han desarrollado líneas de investigación en modelos de muerte neuronal en cultivos celulares y en hipoxia e isquemia in vivo. Desde el año 2007 junto con el Departamento de Química de la Universidad de Nairobi de Kenia, a cargo del Dr. J Midiwo, y apoyado por la OPCW comenzamos con el estudio de la relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la neuroprotección en cultivo celular primario. Los resultados de este estudio confirmaron que los requerimientos estructurales para la protección neuronal difieren de los necesarios para la antioxidación, definiendo por primera vez el farmacóforo con capacidad neuroprotectora en flavonas (Echeverry y cols, 2010). Estos resultados fueron la base de mi tesis de doctorado la cuál fue finalizada en octubre de 2015 y sus resultados publicados en artículos, revisiones y capítulos de libros (Echeverry, 2015; Dajas, 2015, 2013; Arredondo, 2015). En base al conocimiento generado durante este trabajo actualmente estamos trabajando en colaboración con el Dr. Gabriel Segre del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, UdelaR, en la síntesis de nuevas flavonas, con modificaciones en su estructura que mejoren su acceso al cerebro y reduzcan su toxicidad, para lograr potenciar su capacidad neuroprotectora. Además, dado que la reciente legalización de la regularización del mercado de la marihuana (Ley 19.172, Decreto 46/015) trajo aparejado una corriente de información sobre el potencial terapéutico de Cannabis en el tratamiento de varias enfermedades, incluyendo enfermedades neurodegenerativas, hemos establecido una colaboración con la Dra. Cecilia Scorza del Departamento de Neurofarmacología Experimental del IIBCE para evaluar el efecto neuroprotector de dos cannabinoides aislados (cannabigerol-CBG y cannabidiol- CBD) en

modelos celulares frente al EO.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Antioxidant activity, cellular bioavailability, iron and calcium management of neuroprotective and non-neuroprotective flavones.. Neurotoxicity research, v.: 27, p.: 31 - 42, 2015

Palabras clave: flavonas, protección neuronal, antioxidación

Areas del 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



SCOPUS



Completo

F. DAJAS; JA ABIN-CARRIQUIRY; F. ARREDONDO; F. BLASINA; C. ECHEVERRY; M. MARTINEZ; F. RIVERA; L. VAAMONDE

Quercetin in brain diseases: Potencial and limits. Neurochemistry International, v.: 89, p.: 140 - 148, 2015

Palabras clave: Neuroprotection, Nutraceuticals, Quercetin

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 01970186 ; *DOI:* 10.1016/j.neuint.2015.07.002.



SCOPUS



Completo

F. DAJAS; JA. ABIN- CARRIQUIRY; F. ARREDONDO; C. ECHEVERRY; F. RIVERA

Neuroprotective Actions of Flavones and Flavonols: Mechanisms and Relationship to Flavonoid Structural Features. Current Medicinal Chemistry - Central Nervous System Agents, v.: 13, p.: 30 - 35, 2013

Palabras clave: Flavonas; protección neuronal

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15680150

Completo

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

Pretreatment with Natural Flavones and Neuronal Cell Survival after Oxidative Stress: A Structure-Activity Relationship Study. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58, p.: 2111 - 2115, 2010

Palabras clave: flavones; neuronal protection; SAR; Oxidative Stress

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00218561 ; *DOI:* 10.1021/jf902951



SCOPUS



Completo

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

After cellular internalization, quercetin causes Nrf2 nuclear translocation, increases glutathione levels and prevents neuronal death against an oxidative insult. Free Radical Biology and Medicine, v.: 49, p.: 738 - 747, 2010

Palabras clave: quercetin; Nrf2; Neuroprotection

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 08915849



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: *Neuroprotection; Flavonoids*

Areas del 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

latindex

SciELO

Completo

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

Cell culture protection and in vivo neuroprotective capacity of flavonoids. *Neurotoxicity research*, v.: 5 5, p.: 377 - 384, 2003

Palabras clave: *Neuroprotection; cell cultures; Flavonoids*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 10298428



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DAJAS F; Gustavo Eduardo COSTA BARREIRO; ABIN-CARRIQUIRY JA; C. ECHEVERRY; MARTINEZ-BORGES A; DAJAS-BAILADOR F

Antioxidant and cholinergic neuroprotective mechanisms in experimental parkinsonism. *Functional Neurology*, v.: 17, p.: 37 - 44, 2002

Palabras clave: *Parkinson, Cholinergic neuroprotection*

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

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 03935264

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12086112?ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_VDocSum



SCOPUS

Completo

F. DAJAS-BAILADOR; M. REYES-PARADA; M. ASENCIO; P. PROTAIS; C. ECHEVERRY; SCORZA, MC; B. K. CASSELS; F. DAJAS
Dopaminergic and antioxidant properties of pukatein. A natural lead for novel treatment of Parkinson's disease. *General Pharmacology-The Vascular System*, v.: 32, p.: 373 - 379, 1998

Palabras clave: *Enfermedad de Parkinson; capacidad antioxidante; productos naturales*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03063623



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

F. ARREDONDO; C. ECHEVERRY; D. CARVALHO; JA ABIN-CARRIQUIRY; G. PRUNELL; K. ANTUNEZ; D.P. JONES; Y.-M.GO; F. DAJAS

Involvement of Nrf2-dependent up-regulation of GSH biosynthetic enzymes in quercetin neuronal protection against an oxidative insult. *Neurotoxicity research*, 2015

Palabras clave: *Nrf2, quercetina, neuroprotección*

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

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 10298428



SCOPUS

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls , 2015

Libro: Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurologicals and Brain Disease: Prevention and therapy.. v.: 25 , p.: 229 - 236,

Organizadores: Ronald Ross Watson and Victor Preedy

Palabras clave: flavonas, flavonols, neuroprotección

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

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

<http://store.elsevier.com/Bioactive-Nutraceuticals-and-Dietary-Supplements-in-Neurological-and-Brain-Disease/isbn-9780124114623/>

Capítulo de libro publicado

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

The neuroprotective capacity of Achyrocline satureioides (Lam) D.C. and its flavonoids. Mechanisms of action , 2011

Libro: HERBAL MEDICINES FOR HUMAN HEALTH: Development and Evaluation of Plant-Derived Medicines.. p.: 339 - 354,

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

Editorial: Taylor&Francis

Palabras clave: Achyrocline satureioides ; neuroprotective capacity ; Flavonoids

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781439837689;

Capítulo de libro publicado

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

Actividad antioxidante y citoprotectora de tres especies autóctonas del género Achyrocline sp., y su relación con la composición polifenólica , 2007

Libro: Plantas Silestres y de Cultivo. v.: 7, p.: 167 - 176,

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

Editorial: Dpto de Publicaciones.UDELAR

Palabras clave: Achyrocline sp; actividad antioxidante; actividad citoprotectora

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

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

Estudio comparativo de compuestos polifenólicos, actividad citoprotectora y antioxidante en especies autóctonas del género Achyrocline , 2004

Libro: : Estudios en domesticación y cultivo de especies medicinales y aromáticas nativas. v.: 11, p.: 169 - 178,

Organizadores: FPTA-INIA

Editorial: INIA, Las Brujas

Palabras clave: Achyrocline satureioides

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

Medio de divulgación: Papel;

Documentos de Trabajo

Completo

C. ECHEVERRY; C. SCORZA; G. PRUNELL; JA. ABIN CARRIQUIRY

Palabras clave: Cannabinoides, neuroprotección estrés oxidativo

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

Documento en preparación: Neuroprotection of cannabidiol and cannabigerol, two cannabis Sativa constituents, against hydrogen peroxide death in cerebellar granule cells

Trabajos en eventos

Completo

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

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

Evento: Nacional , Congreso Nacional de Biociencias , Montevideo , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

M. KOVACS; C. ECHEVERRY; G. PRUNELL

Estudio del efecto neuroprotector de quercetina en un modelo celular de Enfermedad de Parkinson. , 2017

Evento: Nacional , Congreso Nacional de Biociencias , Montevideo , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: quercetina, neuroprotección, Parkinson

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 2nd FALAN Congress , Buenos Aires, argentina , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Nrf2, quercetina, neuroprotección

Areas del 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>

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , Piriápolis, Maldonado , 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB Arbitrado: SI

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad

Areas del 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>

Resumen

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

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

Evento: Internacional , VI International Conference on Polyphenols and Health , Buenos Aires, Argentina , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 20 Congreso Latinoamericano de Farmacología y Terapéutica , La Habana ,Cuba , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 8as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Boilología Molecular (SBBM) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , VI International Conference on Polyphenols and Health , Buenos Aires, Argentina , 2013

Palabras clave: Achyrocline satureioides, neuroprotección

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Flavonas; neuronal protection

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: quercetina; Nrf2

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Purificación, elucidación estructural y capacidad antioxidante de los principales flavonoides contenidos en *Achyrocline satureioides*, 2012

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

Palabras clave: flavonoides; *Achyrocline satureioides*

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional, I Congreso FALAN, Mexico, 2012

Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional, I Congreso FALAN, Mexico, 2012

Palabras clave: quercetina, Nrf2

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

M. GUERRA; M. MATINEZ; C. ECHEVERRY; JA. ABIN-CARRIQUIRY

Comparación de dos metodologías para la cuantificación del producto de lipoperoxidación malondialdehído, 2011

Evento: Nacional, Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo, 2011

Palabras clave: MDA, HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Alternative mechanisms of quercetin neuroprotection involving Nrf2-dependent modulation of antioxidant defenses, 2011

Evento: Internacional, 4th Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine, Paris, 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: neuroprotección; flavonoides; Nrf2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional, XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis, 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: quercetina; Nrf2; neuroprotección

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

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

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: capacidad antioxidante; contenido polifenólico total; *Achyrocline satureioides* ; *Uncaria tomentosa*

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

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

Antioxidant and neuroprotective effects of Nigerian honey , 2009

Evento: Internacional , Neuroscience 2009 , Chicago , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: antioxidant capacity; honey

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

Protective effects of quercetin in primary neurons against oxidative stress: evidences of its indirect antioxidant properties , 2009

Evento: Internacional , Free Radicals and antioxidants in Chile 2009 , Santiago de Chile , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: quercetin; Neuroprotection

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection , 2008

Evento: Internacional , First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products , Botswana , 2008

Anales/Proceedings: Book of extended abstracts. First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products , 120 , 120

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. DAJAS; F. BLASINA; C. ECHEVERRY; F. ARREDONDO; L. VAAMONDE

The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules , 2007

Evento: Internacional , The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy , Ascona- Suiza , 2007

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study , 2007

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo 2007", V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Free Radicals in Montevideo 2007 , 99 , 99

Editorial: Imprenta Gega srl

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. ARREDONDO; C. ECHEVERRY; JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY; F. BLASINA; L. VAAMONDE; YM GO; DP JONES; F. DAJAS
Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección , 2007

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 43 , 43

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

Medio de divulgación: Papel;

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
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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 128 , 128

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. ARREDONDO; C. ECHEVERRY; JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY; L. VAAMONDE; F. BLASINA; F. DAJAS
Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neuron , 2006

Evento: Internacional , Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting , Atlanta, USA , 2006

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

C. ECHEVERRY; A. MORQUIO; M. FERREIRA; JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY; M. PEYROU; F. DAJAS
Evaluación del contenido fenólico y la capacidad antioxidante durante la maduración de hojas de Citrus limón , 2005

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. BLASINA; L. VAAMONDE; M. FERREIRA; F. ARREDONDO; C. ECHEVERRY; F. DAJAS
Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12 , 2005

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 265 , 265

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. DAJAS; F. RIVERA; F. BLASINA; F. ARREDONDO; C. ECHEVERRY; A. MORQUIO
Mechanisms of brain protection by flavonoids , 2004

Evento: Internacional , First INS special Neurochemistry , Avignon, Francia , 2004

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H₂O₂ injury in PC12 cells , 2003

Evento: Internacional , XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental , Curitiba, Brasil , 2003

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental , Curitiba, Brasil , 2003

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Aislamiento, síntesis y evaluación de actividad antioxidante de chondriamidas y derivados , 2003

Evento: Internacional , XIV Simposio Nacional de Química Orgánica , Santa Fé, Argentina , 2003

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 105 , 105

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XVII Annual Meeting of the Federacao de Sociedades Brasileiras de Biología Experimental (FESBE) , Salvador, BA, Brazil , 2002

Anales/Proceedings: 1241 , 1241

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Second symposium In Vino Analítica Scientia , Bordeaux , 2001

Anales/Proceedings: Analytical Chemistry for wine, brandy and spirits , 139

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica , 2000

Evento: Nacional , IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 192 , 192

Editorial: oficina del libro AEM

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

El perfil neuroprotector y antioxidante de la quercetina in vivo e in vitro , 2000

Evento: Nacional , IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 200

Anales/Proceedings: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 110 , 110

Editorial: oficina del libro AEM

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Actividad antioxidante del extracto acuoso del alga Halimeda Ingrassata , 2000

Evento: Nacional , IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2000

Anales/Proceedings: 96 , 96

Editorial: oficina del libro AEM

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

C. ECHEVERRY; G. GONZALEZ-NEVES; F. DAJAS

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica , 1999

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología , Mendoza , 1999

Anales/Proceedings: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología , 9 , 13

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , IV Simposio Internacional de Plantas Medicinales, Ciencia y Homeopatía , La Habana , 1999

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CASTAÑEDAS, O.; C. ECHEVERRY; VALDEZ, O.; RIVERA, F; ARECES, A.; REYES-PARADA, M; MANTA, E; DAJAS F
II Taller: La bioquímica en la Biotecnología Marina , 1997

Evento: Internacional , La bioquímica en la Biotecnología Marina , La Habana , 1997

Anales/Proceedings: Resúmenes/Abstracts

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Periodicos

C. ECHEVERRY

El Tannat es la categoria mas saludable de los vinos , El pais , v: , p: , 2001

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otros

Organización de eventos

Congreso / Curaduría

9 jornadas de la SBBM , 2015

Uruguay , Español , Internet

Duración: 1 semanas

Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: SBBM

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

Organización de eventos

Congreso / Curaduría

XV Jornadas de la SUB , 2014

Uruguay , Español , Internet , <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

Argentino Hotel , Piriápolis

Institución Promotora/Financiadora: SUB

Palabras clave: Sociedad Uruguaya de Biociencias

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

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Current Nutrition & Food Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Elsevier Book: Dietary aromatic plants as potential sources of nutraceuticals. Natural dietary tools to support animal health and performance ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Food and Chemical Toxicology,

Cantidad: Menos de 5

Articulo: 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.

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Separation of Quercetins biological activity from its oxidative property through bioisosteric replacement of the catecholic hydroxyl groups with fluorine atoms

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de la siguiente publicación: Carnosic acid prevents 6-hydroxydopamine-induced cells via mediation in SH-SY5Y cells via mediation of glutathione synthesis

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Luteolin inhibits the release of glutamate in rat cerebrocortical nerve terminals.

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Titulo del artículo evaluado: Citoprotective effects of epigallocatechin-3-O-gallate on human dermal fibroblasts via dose-differential regulation of cell cycle and NF- κ B Dong-Wook Han, Mi Hee Lee, Suong-Hyu Hyon and Jong-Chul Parkell

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Isochaihulactone protects PC12 cell against hydrogen peroxide induced oxidative stress and attenuates the aging effect in D-galactose aging mouse model

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del siguiente artículo: Role of galloylation and polymerization on cytoprotective effects of polyphenolic fractions against hydrogen peroxide insult Manuscript ID: jf-2010-025532

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Journal of Agricultural and Food Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

'Comparative study of the anthocyanins and anthocyanin-derived pigments in monovarietal wines from Uruguay'

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Journal of the American college of Nutrition,

Cantidad: Menos de 5

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

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariángeles Kovacs

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Rotenona, quercetina, cultivo celular

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Carvalho Alvarez

Palabras clave: Nrf2; Sirt1; flavonoides; protección neuronal

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: César Altamirano

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Palabras clave: yerba mate, polifenoles, neuroprotección

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasante del Programa Acortando Distancias. Financiado por PEDECIBA.

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en diversa técnicas del laboratorio , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rosina Goenaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: flavonoides, protección neuronal

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Entrenamiento a estudiante de pregrado en diversas metodologías desde 11/2008 hasta 05/2011

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento para el estudio de la capacidad citoprotectora de extractos y fracciones de algas cubanas , 2009

Nombre del orientado: Teidy Garcia

Centro de Bioactivos Marinos. Academia de Ciencias de Cuba , Cuba

Palabras clave: algas cubanas, protección neuronal

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Supervisión para el estudio de la capacidad antioxidante de mieles nigerianas , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Moses Akanmu

Department of Pharmacology. Faculty of Pharmacy, Obafemi Awolowo University , Nigeria

Palabras clave: Capacidad antioxidante, miel

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Young Investigator Award Comité Organizador de :Free Radicals in Montevideo 2007

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

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

2012 Apoyo económico para asistir a Congreso FALAN (Internacional) IBRO-LARC

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

2013 Young Investigator Award (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.

Presentaciones en eventos

Congreso

Conferencia: Flavonas naturales y protección neuronal frente al estrés oxidativo , 2017

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias;

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estrés oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Congreso

Coordinadora de mesa: Trastornos mentales y enfermedades neurodegenerativas. Mecanismos implicados y posibles estrategias terapéuticas , 2017

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias;

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Congreso

Conferencia:Potencial terapéutico de cannabinoides no psicoactivos. Estudio de la protección neuronal frente al estrés oxidativo , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro latinoamericano para el uso racional de medicamentos;

Palabras clave: cannabinoides, neuroprotección, estrés oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Congreso

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

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

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

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estrés oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroquímica

Congreso

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

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

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

Palabras clave: Flavonas, neuroprotección, estructura-actividad

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

Congreso

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

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV International Conference on Polyphenols and health;

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

Congreso

Relación entre la estructura molecular de flavonas naturales y la protección neuronal frente a un daño oxidativo. , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 14

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM y SUB

Áreas del 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

Congreso

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

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

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* I Congreso FALAN; *Nombre de la institución promotora:* Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias

Palabras clave: flavonas, protección neuronal, SAR

Congreso

Estrés oxidativo y defensas antioxidantes , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de Dermatología;

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ;

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

Congreso

Estudio de las propiedades antiinflamatoria, analgésica y antioxidante del extracto de la esponja Ircinia Félix , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* IV Congreso Nacional de Farmacología y Terapéutica;

Llanio M, Fernández M, Hernandez I, Cabrera B, Echeverry C, Ferreira M, Dajas F.

Congreso

Incidencia de diversas prácticas vitícolas y enológicas sobre la capacidad antioxidante de vinos tintos Tannat , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología;

Echeverry C, Ferreira M, Blasina F, Abin J, Dajas F, González- Neves G.

Congreso

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología;

Echeverry C., González-Neves G., Dajas F

Congreso

Efectos del estradiol sobre la inervación noradrenérgica del miometrio uterino transplantado a la cámara anterior del ojo , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular;

M. Brauer, R. Chavez, J. Llodrá. C. Echeverry, C. Scorza.

Simposio

Structure activity relationship study of natural flavones and neuroprotection , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Botswana; *Nombre del evento:* First Joint IOCD-ISDNP International Symposium on Natural Products;

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

Simposio

The Flavonids Role on Neuronal Protection and Oxidative Stress , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Simpósio Internacional Vinho e Saúde; *Nombre de la institución promotora:* Associacao Brasileira de Enologia

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

Simposio

In search of the neuroprotective activity of natural compounds , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products; *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.

Simposio

The importance of aglycone flavonoids for the neuroprotective activity of medicinal plants , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Sri Lanka; *Nombre del evento:* AFASSA Regional Symposium on Natural Products; *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.

Simposio

Aislamiento, síntesis y evaluación de actividad antioxidante de chondriamidas y derivados , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIV Simposio Nacional de Química Orgánica; *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.

Simposio

Developing natural compounds that can protect the brain , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Bangladesh; *Nombre del evento:* Asian Symposium on Medicinal plants, spices and other natural products;

Dajas F, Costa G, Abin J.A., Lafon L., Echeverry C., Blasina F.

Simposio

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* IV Simposio Internacional de Plantas Medicinales, Ciencia y Homeopatía;

F. Rivera, O. Castañeda, A. Vidal, A. Fallarero, T. López, C. Echeverry, F. Dajas.

Taller

Antioxidant activity in tropical seaweeds , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* II Taller: La bioquímica en la Biotecnología Marina;

Castañeda O, Echeverry C, Valdés O., Rivera F., Areces A., Reyes M., Manta E., Dajas F.

Encuentro

The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules. , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy;

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

Encuentro

Natural flavones and neuroprotection: a structure-activity study , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species;

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

Encuentro

Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons. , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Society for Neuroscience 2006 Annual Meeting;

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

Otra

Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección , 2007

Tipo de participación: Expositor,

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

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

Otra

Papel de los polifenoles en los mecanismos de antioxidación directa e indirecta en la neuroprotección , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Otra

Evaluación del contenido fenólico y la capacidad antioxidante durante la maduración de hojas de Citrus limón , 2005

Tipo de participación: Expositor,

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

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

Otra

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12 , 2005

Tipo de participación: Expositor,

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

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

Otra

Mechanisms of brain protection by flavonoids , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* First INS special Neurochemistry Conference: Changes in neuronal gene expression and CNS drug responses;

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

Otra

Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H₂O₂ injury in PC12 cells , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE);

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

Otra

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVIII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE);

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

Otra

Nuevos avances clínicos y experimentales sobre el vino , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8as. Jornadas de Nutrición y de Medicina Ambulatoria;

Otra

Nuevos estudios de los vinos uruguayos , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cátedra Alicia Goyena.; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra Alicia Goyena.

Otra

Vino y Salud , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 50° Aniversario de la Organización Nacional de Vinicultores.; *Nombre de la institución promotora:* Organización Nacional de Vinicultores

Otra

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* In Vino Analítica Scientia;

Echeverry C, Ferreira M, Dajas F, González-Neves G.

Otra

Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Composición, propiedades y efectos del consumo moderado de vino; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra Alicia Goyena

Otra

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos y su relación con su composición fenólica , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Echeverry C., Ferreira M., González-Neves G., Dajas F.

Otra

Efectos de la quercetina (flavonoide) en modelos in vivo e in vitro , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Martinez, L. Lafon, C. Echeverry, R. Mc. Gregor, A. Fernández, F. Blasina, A. Abin, G. Costa, M. Ferreira, F. Dajas, L. Ferrando, H. Heinsein

Otra

Participación en la Tercer Escuela Internacional de Verano de Neurociencias , 1998

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Escuela Internacional de Verano de Neurociencias;

Otra

Respuesta de la inervación noradrenérgica del útero a la estimulación estrogénica: un experimento de trasplante intraocular , 1998

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Third Regional Ibro Meeting SAN-SABRO ;

M. Brauer, R. Chavez. J. Llodrá, C. Echeverry, C. Scorza.

Otra

Lipid peroxidation after hipoxia-reoxygenation in the adult rat brain , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segunda Escuela Internacional de Verano de Neurociencias ;

Echeverry C., Silveira R, Dajas F, Reyes-Parada M

Otra

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Punta del Este;

Echeverry C., Silveira R., Dajas F., Reyes-Parada M.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	63
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	14
Completo (Arbitrada)	14
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	42
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	10
Resumen (No Arbitrada)	29
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	11
Evaluación de Publicaciones	11
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0