



MARCELA MARÍA
MARTÍNEZ BUSI

Bq.Clin

marce.mb84@gmail.com

Avenida Italia 3318
4871616

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 18/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11.600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 4871616

Correo electrónico/Sitio Web: marcelam@iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

PEDECIBA (2011 - 2014)

Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Propiedades antioxidantes, capacidad neuroprotectora y biodisponibilidad en plasma y cerebro de rata de los principales flavonoides contenidos en *Achyrocline sauteioides* Lam DC.

Tutor/es: Marcela Martínez Busi

Obtención del título: 2014

Financiación:

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

Palabras Clave: *Achyrocline sauteioides*, antioxidante Neuroprotección

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Bioquímica Clínica (2002 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Bioquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Bioquímica Clínica

EN MARCHA

DOCTORADO

PEDECIBA (2016)

Ministerio de Educación y Cultura, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Fenacetina como principal adulterante en pasta base de cocaína: implicancias farmacocinéticas, farmacodinámicas y toxicológicas

Tutor/es: Juan Andrés Abin-Carriquiry

Financiación:

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

Palabras Clave: Pasta base de cocaína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Abuso de sustancias

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Introducción a la Farmacometría (11/2017 - 11/2017)

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

40 horas

Palabras Clave: Farmacometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Farmacocinética

Formación inicial en metabolómica aplicada a la salud humana. Utilidad de la espectrometría de resonancia magnética nuclear y la espectrometría de masa en la clínica (11/2016 - 12/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Instituto Leloir , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Metabolómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Curso Nutrigenómica (11/2016 - 11/2016)

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

35 horas

Palabras Clave: Metabolómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Abuso de sustancias

Actuación profesional

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 1 ,20 horas semanales
Pertenezco a la Plataforma de Servicios Analíticos del IIBCE.

Otro (08/2008 - 12/2009)

Pasante Honorario ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación y caracterización del potencial neuroprotector de compuestos flavonoideos aislados de la flora autóctona (10/2019 - a la fecha)

Con la expectativa de vida actual, la prevalencia e incidencia de las enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer, Parkinson (EP), se ve incrementada. Si bien sus etiologías son diferentes, complejas y no han sido comprendidas totalmente, poseen como factor común, la pérdida progresiva de poblaciones neuronales, cuyos desencadenantes son estrés oxidativo; excitotoxicidad y neuroinflamación; alteraciones en procesos metabólicos; disfunción mitocondrial y agregado de proteínas. La EP afecta a más de 7 millones de personas en el mundo y la OMS estima que esa cifra se duplicará para el año 2030. Incide sobre la población de adultos mayores a 55 años, aunque se han descrito casos de inicio joven (<40 años), con un mayor riesgo en poblaciones hispanas. La EP involucra una muerte progresiva de neuronas dopaminérgicas (nDA) en la sustancia nigra pars compacta del mesencéfalo, acompañado con una deficiencia de Dopamina en el estriado y la presencia de inclusiones intracelulares (Cuerpos de Lewy), formados por agregados de alfa-sinucleína. La manifestación clínica incluye: trastornos motores: rigidez, bradicinesia, inestabilidad postural y temblor en reposo, posteriormente, dificultades para caminar, comer, vestirse o hacer labores simples; y trastornos no-motores: depresión, anomalías en el habla, trastornos visuales, trastorno cognitivo leve y demencia, ataques de pánico. Los tratamientos farmacológicos se dirigen al control sintomático, son efectivos por un período de tiempo corto y presentan numerosos efectos adversos, por ejemplo Levodopa/Carbidopa produce fluctuaciones motoras, alucinaciones, psicosis y disquinesias, alteraciones cardiovasculares, y acelera efectos neurotóxicos de nDA residuales. Todo esto evidencia la necesidad de continuar con la búsqueda de tratamientos sin efectos adversos graves, que permitan el aletargamiento o detención de la EP. En este sentido, la OMS promueve la investigación con plantas medicinales. Dentro del Reino Vegetal, los flavonoides son uno de los grupos de polifenoles más numerosos y estudiados, sus mecanismos de acción son multifactoriales, y sus efectos neuroprotectores y sobre patologías neurodegenerativas son ampliamente demostrados, evidenciando su potencialidad farmacológica. De este modo se propone el estudio de la actividad de metabolitos flavonoideos obtenidos de especies autóctonas del género Sophora en modelos de neurotoxicidad y EP.

2 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Plataforma de Servicios Analíticos
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Marcela María MARTÍNEZ BUSI , María Daniela Santi (Responsable) , Juan Andres ABIN CARRIQUIRY , María Florencia ARREDONDO UNANUA , Diego CARVALHO ALVAREZ , Giselle Fabiana PRUNELL DOS SANTOS , Carolina ECHEVERRY LÓPEZ , Peralta, M , Ortega, M

Palabras clave: Neuroprotección Flavonoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neuroprotección

EXTENSIÓN

(10/2009 - a la fecha)

1 horas

(01/2012 - a la fecha)

1 horas

Los niños que cuentan ciencia (03/2018 - a la fecha)

IIBCE 5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Actividad de divulgación científica con niños escolares

Organización y participación de las jornadas de puertas abiertas el Instituto (10/2009 - a la fecha)

IIBCE 3 horas

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(12/2009 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Bioquímica

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(06/2010 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(01/2011 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(10/2009 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Biología Celular

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(03/2010 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Bioquímica

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(03/2009 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(08/2008 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

(01/2009 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(10/2009 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Bioquímica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

(10/2008 - 12/2009)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

(09/2008 - 01/2009)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Neuroquímica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

(09/2008 - 01/2009)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Biología Molecular

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(09/2014 - 07/2015)

10 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - IRLANDA DEL NORTE

Queen's University, Institute for Global Food Safety

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2017 - 08/2017) Trabajo relevante

,40 horas semanales / Dedicación total

Pasantía realizada en el marco de Beca de Movilidad Tipo Capacitación MOV_CA_2016_1_128570.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Capacitación en el uso y manejo de UPLC-MS/MS y obtención e interpretación de resultados. (05/2017 - 08/2017)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / UHPLC-MS/MS, Metabolómica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CEMO

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2015 - 02/2016) Trabajo relevante

Directora Técnica ,20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - 10/2009)

Analista ,25 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2008 - 03/2009)

Idóneo ,30 horas semanales

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2006 - 08/2008)

Honorario ,20 horas semanales

Me desempeñé como colaborador honorario en la cátedra de Introducción a las Ciencias Biológicas. Donde desarrollé tareas de colaboración en el dictado de los cursos prácticos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

Dirección Nacional de Sanidad de la Fuerzas Armadas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2007 - 09/2007)

Pasante ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Pasantía (06/2007 - 09/2007)

Laboratorio de Hematología

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Habiendo ingresado en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, en la Plataforma de Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC), como colaboradora honoraria

en el año 2008, he realizado tareas relacionadas a estudios analíticos y preparativos en matrices de diversos orígenes biológicos. Este servicio colabora en numerosos proyectos de carácter básico y aplicado con investigadores de la Institución e Instituciones vinculadas al sector productivo y de la salud de nuestro país y la región. Centrando mi trabajo en la puesta a punto de diferentes metodologías de extracción, purificación y detección de diversos analitos. Durante el período agosto 2008-diciembre 2009, trabajé en la Plataforma bajo la tutoría del Dr. Juan Andrés Abin Carriquiry. En diciembre de 2009 me fue otorgado el Grado Técnico de dicha Plataforma, mediante un concurso de oposición y méritos. Cargo que mantengo hasta el día de hoy.

Como parte de mi formación en HPLC, colaboré en la evaluación de niveles de flavonoides intra/asociados y extracelulares, en la evaluación de pureza de compuestos flavonólicos aislados de plantas Keniatas. En la evaluación de los cambios en la producción o consumo de ácidos grasos volátiles por parte de la microbiota ruminal como resultado de la incorporación de cepas probióticas o compuestos prebióticos en ensayos de fermentadores in vitro. En el análisis de extractos de *Malpighia glabra* L. (acerola) con el fin de cuantificar compuestos presentes (vitamina C y flavonoides) para posteriormente poder correlacionar los efectos biológicos encontrados en cada extracto. Así como la diferencia entre las distintas estaciones del año y estados de maduración. En la cuantificación del contenido de cocaína y adulterantes en muestras de pasta base incautadas. He sido responsable de la puesta a punto de un método de purificación del sideróforo producido por la cepa *Herbaspirillum seropedicae*, un endófito de plantas de arroz. Así como en la de un lipopéptido cíclico producido por una cepa de *Pseudomonas fluorescens*. Y también en el desarrollo de un método para determinar un marcador de estrés oxidativo (malondialdehído) en cultivos celulares. Además de participar en la formación de recursos humanos.

En agosto de 2014 finalicé mis estudios de Maestría realizados en el Departamento de Neuroquímica, titulada: "Propiedades antioxidantes, capacidad neuroprotectora y biodisponibilidad en plasma y cerebro de rata de los principales flavonoides contenidos en *Achyrocline satureioides* Lam. DC."

En setiembre de 2014 comencé mi participación en el Proyecto Smoked Cocaine in South Cone Countries Grant CICAD-OEA/USINL, con la finalidad de caracterizar químicamente cocaínas fumables incautadas en el Uruguay en el período 2014-2015. Trabajo que dio lugar a mi actual tesis de Doctorado, "Fenacetina como adulterante en pasta base de cocaína: implicancias farmacodinámicas, farmacocinéticas y toxicológicas". El mismo está dirigido al estudio de la Fenacetina como adulterante encontrado con una muy alta frecuencia en las muestras analizadas (76%), con el fin de poder establecer como repercute su presencia en los efectos reforzadores de PBC, en su toxicidad y en la farmacocinética de sus principales componentes: cocaína, cafeína y fenacetina.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

MARTINEZ-BUSI, M , Arredondo, F , Gonzalez, D , C. ECHEVERRY , VEGA-TEIJIDO, M , D. CARVALHO , Rodríguez, A , Rivera, F , DAJAS, F. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY
Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2019

Palabras clave: Neuroprotección HPLC-MS Flavonoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2019.03.047](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.03.047)

<https://www.sciencedirect.com/journal/bioorganic-and-medicinal-chemistry>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Alterations in the Gut Microbiota of Rats Chronically Exposed to Volatilized Cocaine and Its Active Adulterants Caffeine and Phenacetin (Completo, 2018) Trabajo relevante

MARTINEZ MM , Scorza C , PICCINI, C. , ZUNINO, P. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

Neurotoxicity research, v.: Epub ahead of print Epub ahead of print , 2018
Palabras clave: Pasta base de cocaína Microbiota
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Neurociencias y Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10298428
DOI: [doi: 10.1007/s12640-018-9936-9](https://doi.org/10.1007/s12640-018-9936-9)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12640-018-9936-9>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Identification and quantification of cocaine and active adulterants in coca-paste seized samples: useful scientific support to health care (Completo, 2018) Trabajo relevante

MARTINEZ MM , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , Scorza, C , Galvalisi, M , Minteguiaga, M , PRIETO, JP
Neurotoxicity research, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10298428
DOI: [10.1007/s12640-018-9887-1](https://doi.org/10.1007/s12640-018-9887-1)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Caffeine induces a stimulant effect and increases dopamine release in the Nucleus Accumbens Shell through the pulmonary inhalation route of administration in rats (Completo, 2016)

GALVALISI, M , PRIETO, JP , MARTINEZ MM , ABIN-CARRIQUIRY, JA , SCORZA, C
Neurotoxicity research, 2016
Palabras clave: Cafeína
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Abuso de sustancias
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 10298428
Scopus' WEB OF SCIENCE"

QUERCETIN IN BRAIN DISEASES: POTENTIAL AND LIMITS (Completo, 2015) Trabajo relevante

FEDERICO DAJAS , JA ABIN-CARRIQUIRY , FLORENCIA ARREDONDO , BLASINA, F , CAROLINA ECHEVERRY , MARTINEZ MM , RIVERA, F.L. , VAAMONDE, L
Neurochemistry International, 2015
Palabras clave: Quercetina, flavonoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
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)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019701861530005X>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Antioxidant Activity, Cellular Bioavailability, and Iron and Calcium Management of Neuroprotective and Nonneuroprotective Flavones (Completo, 2014) Trabajo relevante

CAROLINA ECHEVERRY , FLORENCIA ARREDONDO , MARTINEZ MM , JA ABIN-CARRIQUIRY , MIDIWO, J , FEDERICO DAJAS
Neurotoxicity research, 2014
Palabras clave: Flavones
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Flavonoides
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10298428
DOI: [10.1007/s12640-014-9483-y](https://doi.org/10.1007/s12640-014-9483-y)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Identificación and structural characterization of serobactins, a suite of lipopeptide siderophores produced by the grass endophyte *Herbaspirillum seropedicae* (Completo, 2013)

ROSCONI, F , DAVYT, D , MARTÍNEZ, V , MARTINEZ MM , ABÍN-CARRIQUIRY, JA , ZANE, H , BUTLER, A , DE SOUZA, E , FABIANO, E.

Environmental Microbiology, v.: 15 3 , p.:916 - 927, 2013

Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae sideroforos hierro endofitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14622912

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Achyrocline Satureioides (Lam.) DC (Marcela) reduce el daño cerebral en la isquemia focal permanente en ratas. (Completo, 2013) Trabajo relevante

F. RIVERA, TEJERA D , RUIZ V. , MARTINEZ MM , ABÍN-CARRIQUIRY, JA , BIOLOGÍA CELULAR Y NEUROQUÍMICA, DAJAS, F.

Revista Cubana de Plantas Medicinales, v.: 18 3 , 2013

Palabras clave: plantas medicinales Neurociencias

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Cuba

ISSN: 10284796

Scopus®   

Evaluation of native potential probiotic bacteria using an in vitro ruminal fermentation system (Completo, 2013)

FRAGA, M , PERELMUTER, K , VALENCIA, M.J. , MARTINEZ MM , JA ABIN-CARRIQUIRY , CAJARVILLE, C. , ZUNINO, P.

Annals of Microbiology, 2013

Palabras clave: Ruminal Fermentation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15904261

DOI: [ANMI-D-13-00289R1](https://doi.org/10.1590/ANMI-D-13-00289R1)

El artículo se encuentra en prensa

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genotoxic and Antigenotoxic Activity of Acerola (Malpighia glabra L.) Extract in Relation to the Geographic Origin (Completo, 2012)

NUNES DA SILVA, R. , SILVA KAHL, KF , DA SILVA SARMENTO, M , MF RICHTER , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , MARTINEZ MM , DE BARROS FALCÃO FERAZ, A , DA SILVA, J.

Phytotherapy Research, 2012

Palabras clave: Acerola Genotoxic activity Antigenotoxic Activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0951418X

DOI: [10.1002/ptr.4896](https://doi.org/10.1002/ptr.4896)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Análise dos potenciais antígeno-tóxico e antioxidante de duas variedades de acerola (Malpighia glabra L.), Fp-19 e Okinawa, em diferentes estágios de maturação (Completo, 2011)

SILVA KAHL V. , DA SILVA SARMENTO M , DA SILVA NUNES R. , DE BARROS FALCAO FERAZ, A. , ABIN-CARRIQUIRY, J.A. , MARTINEZ MM , DA SILVA, J.

Revista de Iniciação Científica da ULBRA, 2011

Palabras clave: Acerola Fruit, Antioxidant

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18068642

latindex

Antigenotoxicity and Antioxidant Activity of Acerola Fruit (*Malpighia glabra* L.) at Two Stages of Ripeness. (Completo, 2011)

DA SILVA NUNES R, KAHL VF, DA SILVA SARMENTO M, RICHTER MF, COSTA-LOTUFO LV, RODRIGUES FA, JA ABIN-CARRIQUIRY, MARTINEZ MM, FERRONATTO S, DE BARROS FALCÃO FERAZ A, DA SILVA J

Plant Foods For Human Nutrition, 2011

Palabras clave: Acerola Fruit, Antioxidant

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Bioquímica Clínica

ISSN: 09219668

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Ácidos grasos volátiles en el rumen de vaquillonas suplementadas con distintos niveles de grano de sorgo (Resumen, 2011)

AGUERRE M., ABÍN, A., MARTINEZ MM, CAJARVILLE, C., REPETTO, J. L.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 19 Supl. 1, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

ISSN: 10221301

latindex

NO ARBITRADOS

Caffeine Induces a Stimulant Effect and Increases Dopamine Release in the Nucleus Accumbens Shell Through the Pulmonary Inhalation Route of Administration in rats (Completo, 2016)

MARTINEZ MM

Neurotoxicity research, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

DOI: [10.1007/s12640-016-9667-8](https://doi.org/10.1007/s12640-016-9667-8)

LIBROS

Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurological and Brain Disease: Prevention and Therapy (Participación , 2013) Trabajo relevante

FLORENCIA ARREDONDO, CAROLINA ECHEVERRY, BLASINA, F, VAAMONDE, L, DÍAZ, M, RIVERA, F.L., MARTINEZ MM, JA ABIN-CARRIQUIRY, FEDERICO DAJAS

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Palabras clave: Flavones and flavonols

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780124114623

Capítulos:

Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls

Organizadores:

Página inicial 229, Página final 235

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Purificación, elucidación estructural, capacidad antioxidante y neuroprotectora de los principales flavonoides aislados de *Achyrocline satureioides* (Lam.) D.C. (2013)

Completo

MARTINEZ MM, FLORENCIA ARREDONDO, CAROLINA ECHEVERRY, GONZALEZ, D.,

RODRIGUEZ, A , FEDERICO DAJAS , ABIN-CARRIQUIRY, J.A.

Serie: xx,

En proceso

Palabras clave: Achyrocline satureioides, antioxidante

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Este trabajo se encuentra en este momento en producción. A fin de año será presentado para su publicación y constituye los datos obtenidos en los tres primeros objetivos de la tesis de maestría.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

ECHEVERRY, C , ARREDONDO, F , MARTINEZ MM , ABIN-CARRIQUIRY, JA , MIDIWO, J , DAJAS, F , PRUNELL, G

Evento: Internacional

Descripción: Second FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: Neuronal protection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

MARTINEZ MM , GALVALISI, M , PRIETO, JP , CARDOZO, L , MINTEGUIAGA, M , SCORZA, C , ABIN-CARRIQUIRY, JA

Evento: Internacional

Descripción: Second FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: Fenacetina, Pasta Base de Cocaína

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

GALVALISI, M , PRIETO, JP , MARTINEZ MM , ABIN-CARRIQUIRY, JA , VALENTINI, V , SCORZA, C

Evento: Internacional

Descripción: Second FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: Cafeína, pasta base de cocaína

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

PRIETO, J , GALVALISI, M , MARTINEZ MM , JA ABIN-CARRIQUIRY , SCORZA, C

Evento: Internacional

Descripción: 9th IBRO World Congress on Neuroscience

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cafeína, pasta base de cocaína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Cafeína, pasta base de cocaína

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

GALVALISI, M , PRIETO, J , MARTINEZ MM , ABIN-CARRIQUIRY, JA , SCORZA, C

Evento: Internacional

Descripción: 9th IBRO World Congress on Neuroscience.

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pasta base de cocaína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Pasta base de cocaína

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

ECHEVERRY, C , FLORENCIA ARREDONDO , MARTINEZ MM , ABIN-CARRIQUIRY, JA , MIDIWO, J. , DAJAS FEDERICO

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

GALVALISI, M , PRIETO, J , MARTINEZ MM , JA ABIN-CARRIQUIRY , SCORZA, C

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pasta base de cocaína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Pasta base de cocaína

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

CAROLINA ECHEVERRY , FLORENCIA ARREDONDO , MARTINEZ MM , JA ABIN-CARRIQUIRY , MIDIWO, J. , FEDERICO DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Flavonoides, neuroprotección

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

MARTINEZ MM , FLORENCIA ARREDONDO , CAROLINA ECHEVERRY , GUASTAVINO, V. , GONZALEZ, D. , RODRIGUEZ, A , FEDERICO DAJAS , JA ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Palabras clave: *Achyrocline satureioides*, antioxidante

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Diferentes abordajes para la determinación de la capacidad antioxidante y la interacción con la red de antioxidantes endógenos de los principales flavonoides aislados de *Achyrocline satureioides* (LAM) D.C. Compositae (2013)

Resumen

MARTINEZ MM , RODRIGUEZ, A , JA ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 3.0

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Achyrocline satureioides*, antioxidante

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

In vitro assessment of the modulator effect of native bacteria on ruminal fermentation dynamics. (2012)

Resumen

FERNANDEZ, S. , FRAGA, M , VÁZQUEZ, L. , MARTINEZ MM , JA ABIN-CARRIQUIRY , CAJARAVILLE, C. , ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM)

Ciudad: Santos, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Rumén microbiota

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Internet

***Achyrocline satureioides* Lam D.C. (Asteraceae): efectos sobre la neuroinflamación isquémica. (2012)**

Resumen

RUIZ, V. , MARTINEZ MM , RIVERA, F.L. , JA ABIN-CARRIQUIRY , DEMATTEIS, S. , MOURGLIA-ETTLIN, G. , MARQUÉS, J.M. , CHABALGOITY, J.A.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Achyrocline satureioides neuroinflamación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Estudio de los principales compuestos polifenólicos contenidos en Achyrocline satureioides y de su capacidad antioxidante y potencial neuroprotector (2012)

Resumen

MARTINEZ MM , CAROLINA ECHEVERRY , FLORENCIA ARREDONDO , GUASTAVINO, V. , GONZALEZ, D. , RODRIGUEZ, A , FEDERICO DAJAS , JA ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Internacional

Descripción: 2°CuQA-5°CiaQA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Achyrocline satureioides, antioxidante

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Purificación, elucidación estructural y capacidad antioxidante de los principales flavonoides contenidos en Achyroclines satureioides (2012)

Resumen

MARTINEZ MM , CAROLINA ECHEVERRY , FLORENCIA ARREDONDO , GUASTAVINO, V. , GONZALEZ, D. , RODRÍGUEZ, A. , FEDERICO DAJAS , JA ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polifenoles Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC-MS, técnicas in-vitro para determinar capacidad antioxidante

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

CAROLINA ECHEVERRY , FLORENCIA ARREDONDO , JA ABIN-CARRIQUIRY , MARTINEZ MM , MIDIWO, J. , OCHIENG, C. , KERUBO, L. , FEDERICO DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polifenoles protección neuronal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Achyrocline satureioides Lam. D.C. (marcela) reduce el daño cerebral en la isquemia focal permanente en ratas. (2011)

Resumen

RIVERA, F.L. , ABIN-CARRIQUIRY, J. A. , PRUNELL, G. , TEJERA D , MARTINEZ MM , FEDERICO DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada
Palabras clave: A. saturoioides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Flavonoides
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de un método para cuantificar quercetina en cerebro y plasma en ratas (2011)

Resumen

MARTINEZ MM , MAURICIO GUERRA , ALEJANDRA GUARTES , RIVERA, F.L. , FLORENCIA ARREDONDO , JA ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Quercetina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

MAURICIO GUERRA , MARTINEZ MM , CAROLINA ECHEVERRY , ALEJANDRA GUARTES , JA ABIN-CARRIQUIRY

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Lipoperoxidación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

Estudio de Biodisponibilidad, histológico e inmunohistoquímico de los efectos de Achyrocline saturoioides Lam. D.C. (marcela) en la isquemia cerebral focal permanente en ratas. (2010)

Resumen

TEJERA DARÍO , MARTÍNEZ LUCIA , MARTINEZ MM , TOLEDO ANDREA , PRIETO DANIEL , RIVERA FELICIA , JA ABIN-CARRIQUIRY , PRUNET GISELLE , ARRUTI CRISTINA , DAJAS FEDERICO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Achyrocline saturoioides Lam. D.C. Antioxidante

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

In vitro gas production and volatile fatty acids profiles for the evaluation of ruminal modulation by native cellulolytic bacteria. (2010)

Resumen

FRAGA, M , PERELMUTER, K , RODRÍGUEZ, M. , MARTINEZ MM , ABIN-CARRAQUIRI, A , CAJARVILLE, C , ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Mundial de Buiatría

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Volatile fatty acids

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Effects of potential probiotics strains on ruminal fermentation in an in vitro acidosis model. (2010)

Resumen

PERELMUTER K., FRAGA, M., RODRÍGUEZ, M.L., MARTINEZ MM., JA ABIN-CARRIQUIRY, ABECIA, L., SOTO, E., YÁÑEZ-RUIZ, D., ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Mundial de Buiatría

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Probiotics

Areas de conocimiento:

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

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

ROSINA MARÍA GOENAGA, CAROLINA CAZULO, MARTINEZ MM, CAROLINA ECHEVERRY, FLORENCIA ARREDONDO, MARGOT FERREIRA, JA ABIN-CARRIQUIRY, FEDERICO DAJAS

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Achyrocline satureoides. Antioxidante

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Seminario Drogas y Cerebro (2017)

Docente adscriptor/Practicantado

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: Estudiantes de grado

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo especial por créditos de la carrera Químico (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Facultad de Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Leticia Cardozo

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC, GC

"Seminario Drogas y Cerebro" (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
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: Estudiantes de grado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Neurociencias; Farmacocinética

Practicantado de la carrera Químico (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
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: Leticia Cardozo
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

"School on molecular and cell biology to unravel the physiology/pathology of diverse biological paradigms" (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Plataforma de Química Analítica , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Estudiantes de posgrados
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Palabras Clave: HPLC
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / HPLC

Practicantado de la Carrera de Químico, orientación: Agrícola y medio ambiente (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guzmán Reyes
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: HPLC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

Practicantado (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guzmán Reyes
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Practicantado HPLC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

Practicantado (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Valentina Guastavino
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Practicantado (2011)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Mauricio Guerra
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

OTRAS

Alimentos Funcionales, PEDECIBA Química (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alumnos posgrado en Química
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Flavonoides, productos naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Flavonoides

Trabajo especial por créditos de la carrera Químico, orientación: Agrícola y medio ambiente (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guzmán Reyes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Catecolaminas, HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

2nd ISN Latin American School of Advanced Neurochemistry (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alumnos posgrado en Neurociencias
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Palabras Clave: Neurociencias, HPLC, GC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC, GC

Trabajo especial por créditos de la carrera Químico Farmacéutico (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carla Russo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Flavonoides, HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

Químico Farmacéutico (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Alejandra Guartes
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Practicantado de la carrera Lic. en Química (2019)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Estefanía Simon

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Practicantado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

"Seminario Drogas y Cerebro" (2018)

Docente adscriptor/Practicantado

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: Estudiantes de grado

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca PEDECIBA Química para pasantías en el exterior (2018)

(Nacional)

PEDECIBA Química

Beca para pasantía corta en el Queens University of Belfast para analizar muestras de tejido de animales tratados crónicamente con drogas de abuso.

Beca de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias para asistir al Congreso FALAN 2016 (2016)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Neurociencias

Beca de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias para asistir al Congreso FALAN 2016 a realizarse en Buenos Aires del 17 al 20 de octubre de 2016. Se trató de una beca obtenida a través de un concurso de méritos.

Beca de movilidad tipo capacitación ANII (2016)

(Nacional)

ANII

Beca de movilidad tipo capacitación ANII para realizar una pasantía en el Institute for Global Food Security de la Queen's University of Belfast, con el fin de adquirir conocimientos de metabolómica y analizar muestras de plasma de animales tratados crónicamente con drogas de abuso.

Primer puesto en las XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2010)

(Nacional)

Asociación de Química y Farmacia

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ENACUI 6 (2019)

Congreso

Estudio metabolómico-toxicológico y comportamental de fenacetina como principal adulterante en pasta base de cocaína

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Udelar

Palabras Clave: Metabólica Pasta base de cocaína Fenacetina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Adulterantes de pasta base de cocaína

II CNB (2019)

Congreso

Estudio metabólico-toxicológico y comportamental de fenacetina como principal adulterante en pasta base de cocaína

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Metabólica Pasta base de cocaína Fenacetina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Adulterantes de pasta base de cocaína

V ENAQUI (2017)

Congreso

Estudio metabólico-toxicológico de fenacetina como principal adulterante en pasta base de cocaína

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: Metabólica

Áreas de conocimiento:

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

FALAN (2016)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: FALAN

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Pasta base de cocaína

VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas, V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición (2015)

Congreso

Presentación de parte del trabajo realizado durante la Tesis de Maestría: Estudio de la Biodisponibilidad en plasma y cerebro de rata de los principales flavonoides contenidos en *Achyrocline satureioides* Lam. DC. (A. satureioides), en la mesa Efectos fisiológicos de los compuestos bioactivos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: audyn

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

Presentación de parte del trabajo realizado durante la Tesis de Maestría: Estudio de la

Biodisponibilidad en plasma y cerebro de rata de los principales flavonoides contenidos en *Achyrocline satureioides* Lam. DC. (*A. satureioides*), en la mesa I+D de fármacos de terapia y diagnóstico: de la investigación básica a la biomedicina traslacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Quercetina, productos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Cafeína, pasta base de cocaína

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

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

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICPH- 6

Palabras Clave: Neuroprotección Flavonoides *Achyrocline satureioides*

Áreas de conocimiento:

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

XVI Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2010)

Congreso

Presentación del trabajo especial realizado durante el practicantado en el Hospital Canzani:

Monitoreo terapéutico de drogas antiepilépticas en el laboratorio del instituto de seguridad social (BPS).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Palabras Clave: Fármacos antiepilépticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Bioquímica Clínica

Este póster fue el ganador del primer premio en dicho Congreso

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

32a Feria Nacional de Clubes de Ciencia (2018)

Candidato: Categoría Colibrí Científico

Tipo Jurado: Iniciación científica

MARTINEZ MM , Dutra, L. , Barrios, S.

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección Nacional de Cultura / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cultura científica Feria Nacional Clubes de Ciencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	13
Resumen	1

Trabajos en eventos	22
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Otras tutorías/orientaciones	5
Docente adscriptor/Practicantado	8
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Docente adscriptor/Practicantado	2