



ADRIÁN AICARDO GRANDE

MD, PhD



[aaicardo@fmed.edu.uy](mailto:aaicardo@fmed.edu.uy)  
29249562

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 15/04/2026  
Última actualización: 15/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica/Centro de Investigaciones Biomédicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Gral. Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 29243414

Correo electrónico/Sitio Web:[aaicardo@fmed.edu.uy](mailto:aaicardo@fmed.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Atrapadores de espín en la detección y prevención del daño a biomacromoléculas

Tutor/es: Rafael Radi

Obtención del título: 2022

Palabras Clave: Estres oxidativo radicales libres atrapadores de espín

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Endocrinología y Metabolismo (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Actividad física y riesgo cardiovascular en pacientes con patología endocrinológica

Obtención del título: 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /

#### GRADO

##### Medicina (2003 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2011

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Mitocondria: Bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
70 horas

### **Métodos Separativos (01/2012 - 01/2012)**

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

### **Mass Spectrometry in Proteomics (01/2012 - 01/2012)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Palabras Clave: Espectrometría de masa Proteómica

### **BASES MOLECULARES DE LA CARDIOMIOPATÍA DIABÉTICA (01/2012 - 01/2012)**

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

### **Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación (01/2011 - 01/2011)**

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

Áreas de conocimiento:

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

### **Vectores virales para la expresión de genes foráneos en células eucariotas (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
50 horas

Palabras Clave: Vectores virales Terapia génica Producción de proteínas

Áreas de conocimiento:

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

### **Enzimología (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
80 horas

Palabras Clave: cinetica enzimatica

Áreas de conocimiento:

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

### **Curso Básico de Cultivo de Células (01/2010 - 01/2010)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de células

### **ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA. ESTADO ACTUAL Y NUEVAS ESTRATEGIAS (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
45 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Tumores, Manifestaciones hematológicas y Digestivas en el VIH-SIDA (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

### Aplicaciones biológicas de la Espectroscopía de Resonancia de Espín Electrónico (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CEINBIO, Uruguay

### I São Paulo Advanced School on Redox Processes in Biomedicine (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine - South American Group, Brasil

Areas de conocimiento:

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

### Free Radical School (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Chile

Palabras Clave: oxidative stress free radicals Polyphenols

Areas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

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

## Areas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Contratado

#### Funcionario/Empleado (06/2017 - 12/2018)

Profesor Adjunto 13 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (06/2016 - 12/2016)

Asistente del Departamento de Bioquímica 16 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2013 - 12/2013)**

Asistente del Departamento de Bioquímica 15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2007 - 08/2011)**

Ayudante del Departamento de Bioquímica 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Rol del hacinamiento molecular en la propagación del daño oxidativo a biomacromoléculas (01/2019 - a la fecha )**

Los compartimientos celulares son espacios en los que la concentración de biomoléculas es muy elevada, generando un efecto de exclusión de volumen, lo que facilita la ocurrencia de interacciones inespecíficas entre macromoléculas. Este tipo de condiciones puede dar lugar a fenómenos no evidentes en condiciones diluidas, como las utilizadas para la gran mayoría de los estudios in vitro realizados habitualmente para estudiar reacciones de oxidoreducción. Por lo tanto, es relevante estudiar las modificaciones que genera la presencia de agentes hacinadores sobre reacciones redox de relevancia biológica. En particular, la formación de cadenas de oxidación proteica ha sido un foco de interés para nuestro grupo debido a los múltiples procesos celulares que pueden verse alterados producto de modificaciones postraduccionales de este tipo de macromoléculas: señalización, generación de energía, producción de especies reactivas, entre otros.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: AICARDO, A.

Areas de conocimiento:

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

**Actividad biológica de compuestos bioactivos derivados de alimentos (08/2022 - a la fecha )**

Esta línea de investigación se enfoca en el estudio de los efectos biológicos de compuestos bioactivos presentes en alimentos o derivados del metabolismo intestinal bacteriano de los mismos. Con este fin, se utilizan técnicas de extracción para obtener compuestos bioactivos desde diferentes matrices alimentarias (e.g. orujo de *Vitis vinifera*), técnicas analíticas y técnicas bioquímicas para la caracterización química de los extractos generados. A su vez, generamos modelos celulares para la evaluación de la actividad biológicas de principales compuestos presentes en las matrices estudiadas. De manera adicional, utilizamos modelos animales (i.e. *Rattus norvegicus*) para estudiar la biodisponibilidad y biotransformación de compuestos bioactivos presentes en alimentos. Próximamente, comenzaremos con estudios en humanos a pequeña escala para estudiar efectos metabólicos de alimentos funcionales, ya sean alimentos diseñados a partir de la suplementación con matrices ricas en compuestos bioactivos (e.g. galletas suplementadas con orujo de uva) o alimentos endógenamente ricos en bioactivos (e.g. variantes de agroalimentos generados a partir de mejoramiento genético).

Mixta

20 horas semanales

Programa de Alimentos y Salud Humana/Centro de Investigaciones Biomédicas , Coordinador o Responsable

Equipo: AICARDO, A.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Efecto metabólico del consumo de agroalimentos ricos en compuestos fenólicos: modulación de respuesta glucémica e inflamación en individuos sanos y con diabetes mellitus (05/2024 - a la fecha)**

Las enfermedades no transmisibles (ENT) representan el principal problema de salud de los países desarrollados y en vías de desarrollo. Dentro de las ENT, las enfermedades cardiovasculares, respiratorias, cáncer y la diabetes mellitus son las mayormente implicadas en las tasas de morbimortalidad. Nuestro país no escapa a esta realidad y, de acuerdo a datos del Ministerio de Salud Pública, las ENT representan la principal causa de enfermedad, discapacidad y muerte. La

promoción del consumo de alimentos con elevado contenido de bioactivos, así como el diseño de alimentos innovadores que incorporen componentes que aumenten su actividad biológica, son algunas de las posibles estrategias dirigidas a evitar el desarrollo de ENT. En este sentido, estudiar el efecto biológico en humanos de alimentos ricos en compuestos fenólicos resulta fundamental para trasladar el conocimiento preclínico acumulado y valorizar diferentes productos agroalimentarios.

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica/Centro de Investigaciones Biomédicas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AICARDO, A.

#### **Utilización de subproductos de la industria vitivinícola y olivícola para la elaboración de productos con alto valor agregado (07/2023 - a la fecha)**

El objetivo del proyecto es la utilización de subproductos de la industria vitivinícola y olivícola para la elaboración de productos alimenticios con alto valor agregado y con beneficios en la salud humana. Durante la ejecución del proyecto se podrán generar nuevos productos para que puedan ser comercializados por la empresa Vitanna (como se detalla en los objetivos específicos). De los subproductos de la industria vitivinícola se pretende lograr tanto la optimización en su proceso de elaboración, como así también comprobar sus efectos sobre la salud, mediante estudios clínicos de intervención en pacientes. Por lo tanto, en la utilización de subproductos vitivinícolas - orujo (cáscara y semillas de uva) se generan los siguientes productos: (1) optimización en la obtención del aceite de pepita de uva (incluye análisis fisicoquímicos y funcionales); (2) producto modificado: polvo resultante de la molienda de la cáscara de uva con el residuo de la extracción del aceite de pepita de uva (semillas prensadas). Incluye análisis fisicoquímicos y funcionales; (3) nuevo producto: cápsulas de polvo de orujo y la realización de estudios clínicos. De los subproductos de la industria olivícola se trabajará en la incorporación de nuevos productos con el mismo perfil con alto valor agregado para que tengan un impacto positivo en la salud, y se puedan incorporar en el mercado local como innovación y a posteriori en el mercado internacional. Por lo cual, en la utilización de subproductos olivícolas - alperujo (piel y hueso de aceituna) se generan los siguientes productos: (1) nuevo producto: polvo de alperujo. Caracterización fisicoquímica y funcional; (2) Obtención a escala de prototipo de hidroxitirosol (extracción).

5 horas semanales

Departamento de Bioquímica/Centro de Investigaciones Biomédicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chavarría, C. (Responsable) , AICARDO, A.

#### **AI-Driven Discovery and Commercialization of High-Value Bio-materials for Global Market (08/2024 - a la fecha)**

El proyecto busca profundizar en el conocimiento del genoma y metaboloma de la diferentes variedades de soja (INIA), con el objetivo de alimentar una herramienta basada en inteligencia artificial que sirva para predecir usos de esta matriz en diferentes subproductos. Además, tiene como objetivos secundarios conocer el metaboloma de boniatos y guayabos producidos por INIA.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

National Institute of Agricultural Sciences (NAS) of the Rural Development Administration (RDA) of the Republic of Korea, Corea del Sur, Apoyo financiero

Equipo: AICARDO, A. , VÁZQUEZ, D. , SIGNORELLI S. , REY BENTOS, F.

**Aproximación in cellula, con resolución a nivel molecular y validación in vivo, que contribuya a la selección de agroalimentos con propiedades antiinflamatorias y antioxidantes (07/2025 - a la fecha)**

El objetivo del proyecto es desarrollar ensayos celulares como técnicas de tamizaje de actividad antiinflamatoria y antioxidante para su utilización en programas de mejoramiento de agroalimentos.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Área Ciencias de la Salud, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALCARDO, A. (Responsable) , CHAVARRÍA, C.

**ROL DEL HACINAMIENTO MOLECULAR EN EL DAÑO OXIDATIVO CELULAR: PROTECCIÓN POR ATRAPADORES DE ESPÍN DE CADENAS DE PROPAGACIÓN INTERMOLECULAR (04/2014 - 03/2016 )**

20 horas semanales

Facultad de Medicina , CEINBIO/Departamento de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: atrapadores de espin Daño oxidativo celular

Areas de conocimiento:

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

**Daño oxidativo en mitocondrias de músculo esquelético en animales con esclerosis lateral amiotrófica. (03/2009 - 02/2010 )**

20 horas semanales

Facultad de Medicina - Universidad de la República , Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**DOCENCIA**

**Medicina (06/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Alimentos y Proceso Salud-Enfermedad, 13 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

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

Escuela de Nutrición / Departamento de Nutrición Clínica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 20 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Carrera de Doctor en Medicina (07/2019 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Alimentos y proceso salud-enfermedad, 54 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica /

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

Comisión Académica de Posgrado

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (04/2018 - 03/2019)**

30 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Atrapadores de espín en la detección y prevención de daño oxidativo a biomacromoléculas (04/2018 - 03/2019)**

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas  
30 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: Adrián AICARDO GRANDE

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (04/2015 - 03/2018)**

30 horas semanales

#### **Becario (03/2012 - 08/2013)**

30 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **ATRAPADORES DE ESPÍN EN LA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DEL DAÑO OXIDATIVO A BIOMACROMOLÉCULAS (04/2015 - a la fecha)**

30 horas semanales  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Investigación  
Coordinador o Responsable

En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca  
Equipo:  
Palabras clave: radicales libres atrapadores de espín  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **ATRAPADORES DE ESPÍN EN LA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DEL DAÑO OXIDATIVO A BIOMACROMOLÉCULAS (03/2012 - 08/2013)**

30 horas semanales  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca  
Equipo:  
Palabras clave: radicales libres atrapadores de espín  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 25 horas  
Carga horaria de investigación: 30 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

La interacción entre proteínas y oxidantes ha sido ampliamente estudiada, sin embargo la mayoría de los datos publicados fueron obtenidos bajo condiciones que difieren del ambiente intracelular. Las condiciones de hacinamiento molecular encontradas en los compartimientos celulares facilitan interacciones intermoleculares que modifican las propiedades fisicoquímicas de las proteínas comparado con soluciones diluidas. Proponemos que la alta densidad a la cual las proteínas están presentes en bioambientes celulares, permite reacciones oxidativas radicalares entre diferentes cadenas polipeptídicas desencadenando eventos de propagación en cadena comparables con procesos de lipoperoxidación de membrana. Mediante estudios *in vitro*, hemos visto que la aparición de radicales centrados en residuos aminoacídicos lleva a la formación de radicales peróxido que propagan el proceso oxidativo. Estos resultados apoyan el concepto de que en ambientes hacinados como el citoplasma celular, el daño oxidativo puede ser inducido y amplificado vía reacciones radicalares en cadena mediados por proteínas y dependientes de oxígeno, lo cual representa un proceso bioquímico no evidenciado previamente. A su vez, proponemos que la interrupción de este fenómeno puede ser la base del efecto protector empírico de los agentes atrapadores de espín frente a daño nitrooxidativo celular. Las nitronas representan un grupo de este tipo de compuestos capaces de formar aductos con radicales centrados en residuos aminoacídicos (e.g. tiilo, tirosilo) y esta capacidad ha sido utilizada clásicamente para la detección e identificación de radicales como producto de reacciones químicas y enzimáticas. A su vez, numerosos trabajos muestran que la presencia de este tipo de compuestos se asocia a la prevención del daño celular inducido por oxidantes tanto en modelos celulares de enfermedad como en condiciones *in vivo*. Por lo tanto, este trabajo propone estudiar la capacidad de las nitronas de prevenir la propagación de reacciones oxidativas radicalares entre proteínas en condiciones de hacinamiento molecular, e intentar discriminar el mecanismo por el cual estos compuestos ejercen su efecto protector a nivel celular.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

### **ARBITRADOS**

**Green extraction of bioactives from *Vitis vinifera* L. cv. Tannat pomace and chemical characterization by comprehensive two-dimensional liquid chromatography (LC × LC) (Completo, 2025)**

MIKAELA RAJCHMAN , LIDIA MONTERO , ADRIÁN AICARDO , RAFAEL RADI , MIGUEL HERRERO

Journal of Chromatography A, v.: 1751 p.:466030 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00219673

DOI: [10.1016/j.chroma.2025.466030](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2025.466030)

<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2025.466030>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**The Effect of Fat Intake with Increased Omega-6-to-Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acid Ratio in Animal Models of Early and Late Alzheimer's Disease-like Pathogenesis (Completo, 2023)**

PABLO GALEANO , MARIALUISA DE CEGLIA , MAURICIO MASTROGIOVANNI , LORENZO CAMPANELLI , DINA MEDINA-VERA , NICOLÁS CAMPOLO , GISELA V. NOVACK , CRISTINA ROSELL-VALLE , JUAN SUÁREZ , ADRIÁN AICARDO , KAREN CAMPUZANO , EDUARDO M. CASTAÑO , SONIA DO CARMO , A. CLAUDIO CUELLO , SILVINA BARTESAGHI , RAFAEL RADI , FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA , LAURA MORELLI

International Journal of Molecular Sciences, v.: 24 p.:17009 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms242317009](https://doi.org/10.3390/ijms242317009)

<http://dx.doi.org/10.3390/ijms242317009>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)**

SANTIAGO M. RUATTA , DENIS N. PRADA GORI , MARTÍN FLÓ DÍAZ , FRANCA LORENZELLI , KAREN PERELMUTER , LUCAS N. ALBERCA , CAROLINA L. BELLERA , ANDREA MEDEIROS , GLORIA V. LÓPEZ , MARIANA INGOLD , WILLIAMS PORCAL , ESTEFANÍA DIBELLO , IRINA IHNATENKO , CONRAD KUNICK , MARCELO INCERTI , MARTÍN LUZARDO , MAXIMILIANO COLOBBIO , JUAN CARLOS RAMOS , EDUARDO MANTA , LUCÍA MININI , MARÍA LAURA LAVAGGI , PAOLA HERNÁNDEZ , JONAS ?ARLAUSKAS , CÉSAR SEBASTIAN HUERTA GARCÍA , RAFAEL CASTILLO , ALICIA HERNÁNDEZ-CAMPOS , GIOVANNI RIBAUDO , GIUSEPPE ZAGOTTO , RENZO CARLUCCI , NOELIA S. MEDRÁN , GUILLERMO R. LABADIE , MAITENA MARTINEZ-AMEZAGA , CARINA M. L. DELPICCOLO , ERNESTO G. MATA , LAURA SCARONE , LAURA POSADA , GLORIA SERRA , THEODORA CALOGEROPOULOU , KYRIAKOS PROUSIS , ANASTASIA DETSI , MAURICIO CABRERA , GUZMÁN ALVAREZ , ADRIÁN AICARDO , VERENA ARAÚJO , CECILIA CHAVARRÍA , LUCIJA PETERLIN MA?I? , MELISA E. GANTNER , MANUEL A. LLANOS , SANTIAGO RODRÍGUEZ , LUCIANA GAVERNET , SOONJU PARK , JINYEONG HEO , HONGGUN LEE , KYU-HO PAUL PARK , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , OTTO PRITSCH , DAVID SHUM , ALAN TALEVI , MARCELO A. COMINI

Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2023.1193282](https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Estrés oxidativo en saliva generado por el humo de tabaco: impacto en la periodontitis y perspectivas hacia el uso de farmacología redox (Completo, 2022)**

Odontostomatología, v.: 24 2022

ISSN: 07970374

E-ISSN: 16889339

DOI: [10.22592/ode2022n39e307](https://doi.org/10.22592/ode2022n39e307)

<http://dx.doi.org/10.22592/ode2022n39e307>

WEB OF SCIENCE™   latindex redalyc

**Propagation of free-radical reactions in concentrated protein solutions (Completo, 2018) Trabajo relevante**

ADRIÁN AICARDO , MAURICIO MASTROGIOVANNI , ADRIANA CASSINA , RAFAEL RADI

Free Radical Research, v.: 52 2 , p.:159 - 170, 2018

Palabras clave: oxidative stress Protein oxidation Radical chain reactions Nitrones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 10715762  
E-ISSN: 10292470  
DOI: [10.1080/10715762.2017.1420905](https://doi.org/10.1080/10715762.2017.1420905)  
<http://dx.doi.org/10.1080/10715762.2017.1420905>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Nitroxide 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine 1-oxyl (Tempol) inhibits the reductase activity of protein disulfide isomerase via covalent binding to the Cys 400 residue on CXXC redox motif at the a? active site (Completo, 2017)**

GÉRSIKA BITENCOURT SANTOS , LUCIA GONZALEZ-PERILLI , MAURICIO MASTROGIOVANNI , ADRIÁN AICARDO , CLÁUDIO DANIEL CERDEIRA , ANDRÉS TROSTCHANSKY , MÁISA RIBEIRO PEREIRA LIMA BRIGAGÃO  
Chemico-Biological Interactions, v.: 272 p.:117 - 124, 2017  
Palabras clave: Chaperone Protein disulfide isomerase Tempol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 00092797  
DOI: [10.1016/j.cbi.2017.05.015](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2017.05.015)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbi.2017.05.015>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## LIBROS

**Enfermedades Neurodegenerativas y nutrigenómica en América Latina ( Participación , 2025) Publicado**

CHAVARRÍA, C. , AICARDO, A.  
Editorial: AMEXID  
Tipo de publicación: Divulgación  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978 - 84 - 9181 - 70

Capítulos:  
Compuestos bioactivos: agentes neuroprotectores para un envejecimiento saludable.  
Página inicial 37, Página final 40

**Biochemistry of Oxidative Stress ( Participación , 2016) Publicado**

AICARDO, A. , MARTINEZ, D.M. , CAMPOLO, N. , BARTESAGHI, S. , RADI, R.  
Número de volúmenes: 1  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: free radicals reactive nitrogen speciesperoxynitrite nitric oxide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Biochemistry of Nitric Oxide and Peroxynitrite: Sources, Targets and Biological Implications  
Página inicial 49, Página final 77

**Biochemistry of Oxidative Stress ( Participación , 2016) Publicado**

ADRIÁN AICARDO , DÉBORA M. MARTINEZ , NICOLÁS CAMPOLO , SILVINA BARTESAGHI , RAFAEL RADI , Biochemistry of Oxidative Stress  
Editorial: Springer International Publishing , Cham  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1007/978-3-319-45865-6\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-45865-6_5)  
Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9783319458649  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-45865-6\\_5](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-45865-6_5)

Capítulos:  
Biochemistry of Nitric Oxide and Peroxynitrite: Sources, Targets and Biological Implications  
Página inicial 49, Página final 77

**Principles of Free Radical Biomedicine ( Participación , 2010) Publicado**

VALEZ, V. , AICARDO, A. , CASSINA, A , QUIJANO, C. , RADI, R.  
Editor/Compilador: Pantopoulos, Kostas; Schipper, Hyman  
Número de volúmenes: 2  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: oxidative stress mitochondria free radicals  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Oxidative stress in mitochondria  
Página inicial 283, Página final 302

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Sustancias Bioactivas de Vitis vinífera L. cv. Tannat: aislamiento, biodisponibilidad y actividad biológica de compuestos galoileados (2023)**

Araújo, V. , MASTROGIOVANNI, M. , CHAVARRÍA, C. , CARRAU, F. , RADI, R. , AICARDO, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Sustentabilidad y Sostenibilidad de Alimentos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023

**Urolithin A modulates microglia activation in a cellular model of neuroinflammation (2023)**

Mauro Pérez , S. Garcimartín , AICARDO, A. , RADI, R. , CHAVARRÍA, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SfrBM - SFRR 2023 Conference  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Urolitina A Neuroinflamación Neuroprotección Microglía  
Medio de divulgación: Otros

**Bioactive substances of Vitis vinífera L. cv. Tannat: isolation, bioavailability and biological activity of galloylated compounds (2023)**

Araújo, V. , MASTROGIOVANNI, M. , CHAVARRÍA, C. , CARRAU, F. , RADI, R. , AICARDO, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SfrBM - SFRR 2023 Conference  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Orujo de uva Vitis vinífera Tannat Flavan-3-oles Flavan-3-oles galoileados  
Medio de divulgación: Otros

**Sustancias Bioactivas de Vitis vinífera L. cv. Tannat: aislamiento, biodisponibilidad y actividad biológica de compuestos galoileados (2022)**

Araújo, V., MASTROGIOVANNI, M., CHAVARRÍA, C., AICARDO, A., CARRAU, F., RADI, R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM  
Ciudad: Sucre  
Año del evento: 2022

**Total physical activity and cardiovascular risk factors in 83 patients followed at the endocrine department in the University Hospital in Uruguay (2018)**

INGOLD, A., AICARDO, A., Gutierrez, M., Piñeyro, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ENDO 2018  
Ciudad: Chicago, EEUU.  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Total physical activity Cardiovascular risk Non-communicable diseases  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /  
Medio de divulgación: Otros

**PROPAGACIÓN DE MODIFICACIONES OXIDATIVAS PROTEICAS EN AMBIENTES HACINADOS. PROTECCIÓN POR AGENTES ATRAPADORES DE ESPÍN. (2017)**

AICARDO, A., Adriana Cassina, RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biotecnología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**ROL DEL HACINAMIENTO MOLECULAR EN EL DAÑO OXIDATIVO PROTEICO (2015)**

AICARDO, A., Adriana Cassina, RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 9as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**ROL DEL HACINAMIENTO MOLECULAR EN EL DAÑO OXIDATIVO PROTEICO (2014)**

AICARDO, A., Adriana Cassina, RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biotecnología  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Estrés oxidativo atrapadores de espín Hacinaamiento molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**The role of molecular crowding in cellular oxidative protein damage (2013)**

AICARDO, A., CASSINA, A., RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional

Descripción: VIII Meeting of the Society Free Radical Biology and Medicine-South American Group  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Hacinamiento molecular Daño oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Cadenas de propagación radicalar durante la oxidación proteica en sistemas de hacinamiento molecular (2012)**

AICARDO, A. , Adriana Cassina , RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Estres oxidativo atrapadores de espin Hacinamiento molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**RELACIÓN ENTRE DISFUNCIÓN REDOX MITOCONDRIAL Y ALTERACIONES DE LA UNIÓN NEUROMUSCULAR EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA (2011)**

AICARDO, A. , BOLATTO, C. , CASSINA, P. , BARBEITO, L. , MURPHY, M.P. , RADI, R. , CASSINA, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 7as Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Mitocondria Esclerosis Lateral Amiotrofica Estres oxidativo radicales libres  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**MITOCHONDRIAL REDOX DYSFUNCTION IS RELATED TO NEUROMUSCULAR JUNCTION MODIFICATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (2011)**

AICARDO, A. , BOLATTO, C. , CASSINA, P. , BARBEITO, L. , MURPHY, M.P. , RADI, R. , CASSINA, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Meeting of South American Group of the SFRBM  
Ciudad: Sao Pedro, Brasil  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Alteraciones mitocondriales en la union neuromuscular de animales con esclerosis lateral amiotrofica (2010)**

AICARDO, A. , BOLATTO, C. , CASSINA, P. , BARBEITO, L. , CASSINA, A , RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Mitocondria Dinamica mitocondrial Esclerosis Lateral Amiotrofica Estres oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**DAÑO OXIDATIVO EN MITOCONDRIAS DE MÚSCULO ESQUELÉTICO EN MODELOS ANIMALES DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA. (2009)**

AICARDO, A. , CASSINA, P. , BARBEITO, L. , MURPHY, M.P. , RADI, R. , CASSINA, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 6as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Mitocondria Esclerosis Lateral Amiotrofica Estres oxidativo radicales libres  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Mitochondrial dysfunction in muscle and lumbar spinal cord in the rat model of amyotrophic lateral sclerosis. Prevention by mitochondrial-targeted antioxidants. (2009)**

CASSINA, A , AICARDO, A. , BARBEITO, L. , MASON, R.P. , CASSINA, P. , RADI, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Neuroscience 2009  
Ciudad: Chicago, USA  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Amyotrophic Lateral Sclerosis oxidative stress mitochondrial dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Oxidative damage in skeletal muscle mitochondria from ALS animal models (2009)**

AICARDO, A. , CASSINA, P. , BARBEITO, L. , MURPHY, M.P. , RADI, R. , CASSINA, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Amyotrophic Lateral Sclerosis oxidative stress mitochondrial dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Oxidative damage in skeletal muscle mitochondria from Amyotrophic Lateral Sclerosis animal models (2008)**

AICARDO, A. , CASSINA, P. , BARBEITO, L. , MASON, R.P. , RADI, R. , CASSINA, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: I Congresso IBRO/LARC de Neurociências da América Latina, Caribe e Peninsula Iberica  
Ciudad: Buzios, Brasil  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Amyotrophic Lateral Sclerosis oxidative stress skeletal muscle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**Alimentos Vivos y Bebidas Fermentadas: sabor y salud (2022)**

AICARDO, A.  
Otro  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente

### **Alimentos y proceso salud-enfermedad (2020)**

AICARDO, A. , RADI, R.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 12 semanas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, Universidad de la República  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Evaluación Proyecto ANII ( 2025 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **REVISIONES**

##### **Free Radical Research ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Free Radical Biology and Medicine ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **JURADO DE TESIS**

##### **Maestría en Ciencias Médicas ( 2026 / 2026 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

##### **Licenciado en Nutrición ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

##### **Doctor en Odontología ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Odontología , Uruguay

Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### **Efecto del orujo de uva tannat: modulación de respuesta glicémica en individuos sanos (2025 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Programa: Licenciado en Nutrición

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( AICARDO, A. , Agustina Valiante )

Nombre del orientado: Carolina Kabran

País: Uruguay

##### **Estudio de la precisión de tres métodos de evaluación de composición corporal en adultos con enfermedad renal crónica avanzada en prediálisis (2025 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Programa: Licenciado en Nutrición

Tipo de orientación: Cotutor ( AICARDO, A. , Amaro Elizabeth )

Nombre del orientado: Aldana Bentancor

País: Uruguay

##### **Desarrollo de modelo celular de neuroinflamación y modulación por bioactivos derivados de alimentos (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( AICARDO, A. , CHAVARRÍA, C. )

Nombre del orientado: Mauro Pérez

País: Uruguay

##### **Composición de polifenoles del cacao y su implicancia en la salud cardiovascular (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Programa: Trabajo de investigación finales de grado

Tipo de orientación: Cotutor ( AICARDO, A. , Sánchez, B. )

Nombre del orientado: Sabrina Caraballo

País: Uruguay

##### **TRATAMIENTO DIETÉTICO DIRIGIDO A EVITAR EL DETERIORO DEL ESTADO NUTRICIONAL EN PACIENTE CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Programa: Trabajo de investigación finales de grado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo Galiano

País: Uruguay

##### **Efectos metabólicos de los trastornos de la conducta alimentaria (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Programa: Trabajo de investigación finales de grado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaela Moreira

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo

##### **CREENCIAS DE LAS MUJERES EMBARAZADAS ACERCA DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD**

## **DURANTE LA GESTACIÓN (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Programa: Trabajo de investigación finales de grado

Tipo de orientación: Cotutor ( AICARDO, A. , Pereira, P. )

Nombre del orientado: Analía Antúnez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo

## **OTRAS**

### **Desarrollo de modelo de diabetes mellitus en *Drosophila melanogaster* inducida por dieta alta en sacarosa (2025 - 2025)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Primera Experiencia de Investigación (PREXI)

Tipo de orientación: Cotutor ( AICARDO, A. , BOLATTO C. )

Nombre del orientado: Andrea Duarte

País: Uruguay

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **POSGRADO**

### **Evaluación de efectos neuroprotectores de urolitinas provenientes de alimentos con énfasis en sus mecanismos de acción (2024)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica/Centro de Investigaciones Biomédicas , Uruguay

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mauro Pérez

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Urolotina A Neurodegeneración Estrés oxidativo Mitocondria Inflamación

### **Modulación de la respuesta glicémica en individuos sanos y con hiperglucemias: evaluación de un alimento enriquecido con orujo de uva Tannat. (2024)** Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Skapino, Estela, AICARDO, A. )

Nombre del orientado: Agustina Valiante

País/Idioma: Uruguay,

### **Estado nutricional de individuos con enfermedad renal crónica avanzada asistidos en la Policlínica de Nefrología del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela. Estudio de la evolución de la composición corporal mediante tres métodos: antropometría, bioimpedancia (2024)** Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( AICARDO, A. , Skapino, Estela )

Nombre del orientado: Elizabeth Amaro

País/Idioma: Uruguay,

### **Obtención de extractos con propiedades bioactivas a partir del orujo de *Vitis vinifera* L. cv. Tannat: aplicación de tecnologías verdes, estudio de biotransformación y evaluación de su efecto neuroprotector (2022)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mikaela Rajchman  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mención por el trabajo Oxidative damage in skeletal muscle mitochondria from Amyotrophic Lateral Sclerosis animal models (2008)**

International Brain Research Organization

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Simposio INNOVA - 11° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2023)**

Simposio

Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fundación Latitud - Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

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

#### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Efectos sobre la salud de compuestos bioactivos presentes en alimentos fermentados

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Alimentos fermentados Salud humana

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo

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

#### **10° Jornadas de actualización en Medicina Interna (2019)**

Congreso

10° Jornadas de actualización en Medicina Interna

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Interna del Uruguay

Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:

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

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>13</b>
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	9
Docencia	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>27</b>
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	17

<b>Libros y Capítulos</b>	4
Capítulos de libro publicado	4
<b>Otros tipos</b>	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>7</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>12</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	8
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2