



# Curriculum Vitae

## Cecilia Corina DA SILVA FONSECA



Actualizado: 10/03/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2013)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [dasilvacece@gmail.com](mailto:dasilvacece@gmail.com)

Teléfono: (+598) 4633 3485 int

### Institución principal

PDU Espacio de Biología Vegetal del Noreste / Centro Universitario de Tacuarembó / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Tacuarembó / Ruta 5 km 387 / 45000 / Tacuarembó / Tacuarembó / Uruguay

Teléfono: (+598) 4633 3485

E-mail/Web: [dasilvacece@gmail.com](mailto:dasilvacece@gmail.com)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2016

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de Vitis vinifera cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva

Tutor/es: Carina Gaggero, Francisco Carrau, Massimo Delledonne

Obtención del título: 2016

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat; Genómica y Transcriptómica; Biosíntesis de polifenoles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / genómica/transcriptómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas,

Botánica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y

Biotecnología Alimentaria

2007 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia: Cricetidae) en la Patagonia Argentina.

Tutor/es: Enrique Pablo Lessa

Obtención del título: 2011

Sitio web de la Tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-15336.pdf>

Palabras clave: filogeografía; genética de poblaciones; Eligmodontia; Patagonia; Gen del Citocromo b

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

## Grado

2000 - 2006

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos subterráneos

*Tutor/es:* Ivanna H. Tomasco

*Obtención del título:* 2006

*Palabras clave:* evolucion molecular; seleccion natural; genes mitocondriales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

11 / 2015 - 12 / 2015

Biotecnología Vegetal

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

*Palabras clave:* Biotecnologia; Vegetales

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y

Biología Alimentaria

Biología Molecular Vegetal

04 / 2015 - 05 / 2015

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

*Palabras clave:* Biología Molecular Vegetal; Genética Reversa; Genomica Funcional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología

Molecular

12 / 2014 - 12 / 2014

Hands-on course on High-Throughput Sequencing data analysis

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* bioinformática; NGS; Análisis de datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

08 / 2014 - 08 / 2014

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación

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

*Palabras clave:* rtPCR; HRM

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

5 / 2013 - 5 / 2013

Metabolismo secundario vegetal

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

*Palabras clave:* Metabolismo Secundario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

4 / 2013 - 5 / 2013

Curso de scripting en Bash y Python orientado a la genómica computacional y evolutiva.

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

*Palabras clave:* Genomica; scripting; bioinformática

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

07 / 2012 - 07 / 2012

Herramientas de bioinformática aplicadas a los análisis de secuencias transcriptómicas y metagenómicas.

Centro Argentino- Brasileiro de Biotecnología , Brasil

*Palabras clave:* bioinformática; Transcriptomica; metagenomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Transcriptomica y Metagenomica

2011 - 2011

2º Escuela Latinoamericana de Evolución.

Univ Austral de Chile , Chile

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

	Biología de la Evolución / Bioinformática
2010 - 2010	Computational Methods for Next-generation Sequencing Data and Transcriptomics. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática
2010 - 2010	Next Generation Sequencing (NGS) data analysis. United Nations University , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática
2010 - 2010	Open Door Workshop: Working with the Human Genome Sequence. Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática
2010 - 2010	Francés. Módulos: Básico 1, 2 y 3. Alliance Française de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos
2009 - 2009	Enología Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura
2009 - 2009	1º Escuela Latinoamericana de Evolución. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
2009 - 2009	RT-PCR: PCR en Tiempo Real. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2009 - 2009	Biogeografía. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biogeografía
2009 - 2009	Utilización de Herramientas Genómicas en Vegetales: Análisis de QTL. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2008 - 2009	Niveles Básico Intermedio y Superior de Portugues Brasil Club de Portugués , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos
2008 - 2008	Introducción a la Genómica Computacional. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática
03 / 2008 - 06 / 2008	Seminario de Genética de Poblaciones. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
2007 - 2007	Obtención y análisis de datos. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / estadística
2007 - 2007	Enología Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura

2006 - 2006	Introducción a la investigación en Mastozoología Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
2004 - 2004	Anatomía Comparada de los vertebrados. Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía
2004 - 2004	Introducción al diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2004 - 2004	Dinámica de poblaciones. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
2004 - 2004	Refugios pleistocénicos y diversidad biológica. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
2003 - 2003	Introducción a las Herramientas Básicas de Bioinformática. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática
2003 - 2003	Sistemática: Métodos y Principios. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
2003 - 2003	Entomología, Etología Biología de la conservación. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2003 - 2003	Taller de expresión escrita Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Economía Humana, Instituto Universitario «CLAEH» , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos

## Otras instancias

2005	Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> Compartiendo conocimientos sobre el Monte Indígena <i>Institución organizadora:</i> Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM) , Uruguay  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2004	Botánica Talleres  <i>Nombre del evento:</i> Taller en biodiversidad y taxonomía: presente y futuro en el Uruguay <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA y UNESCO , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2014	Entomología, Etología Evolución Otros  <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Transcriptomas de cascaras de baya de Vitis vinifera cv Tannat, con énfasis en la biosíntesis de antocianos. <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Verona, Italia , Italia  <i>Palabras clave:</i> Transcriptómica; Vitis vinifera cv. Tannat; NGS; Polifenoles <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

		Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología
	Molecular	
		Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas,
2012	Botánica	
	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Pasantía: El genoma de Vitis vinifera cv Tannat, con énfasis en la biosíntesis de polifenoles.
		<i>Institución organizadora:</i> Universidad de Verona , Italia
		<i>Palabras clave:</i> Vitis vinifera cv. Tannat; Genómica; Biosíntesis de polifenoles
		<i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
		Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información /
		Ciencias de la Información y Bioinformática
		Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y
		Biotecnología Alimentaria
2011	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Guía de Turismo Profesional
		<i>Institución organizadora:</i> Instituto Crandon , Uruguay
		<i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades
2008	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Sommelier Profesional
		<i>Institución organizadora:</i> FUNDAQUIM. , Uruguay
2006	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> TOEFL – Test Of English as a Foreign Language.
		<i>Institución organizadora:</i> ETS - Educational Testing Service. , Estados Unidos
2000	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> The Examination for the Certificate of Proficiency in English (ECPE)
		<i>Institución organizadora:</i> University of Michigan , Estados Unidos
1999	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Certificado de Buceo PADI - Open Water Diver.
		<i>Institución organizadora:</i> PADI , Uruguay
1997	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Curso Operador Windows 95
		<i>Institución organizadora:</i> Circulo Informático , Uruguay
1997	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Graduada de Bachillerato en Mc. Clain High School Greenfield – Ohio – EE.UU.
		<i>Institución organizadora:</i> Programa de intercambio estudiantil internacional YFU- Youth For Understanding. , Estados Unidos

## Construcción institucional

# Sistema Nacional de Investigadores

## Idiomas

Español
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés
Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)
Inglés
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Italiano
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
Portugués
Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica & Transcriptómica

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2014

(No docente 5 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2016

(5 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Desde: 03/2016

Prof. Adj. Biología Molecular Vegetal , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

06/2005 - 12/2010, *Vínculo:* , No docente (10 horas semanales)

07/2011 - 12/2011, *Vínculo:* Asistente en el proyecto CSIC PR\_USP2-2011 , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

#### Actividades

10/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Evolucion

La Patagonia postglaciar: respuestas evolutivas de los pequeños mamíferos al cambio climático. , Integrante del Equipo

08/2011 - 12/2012

Líneas de Investigación , Sección Genética

Generación de tecnologías genómicas optimizando el mejoramiento genético del bagre sudamericano *Rhamdia cf. quelen* y lenguado *Paralichthys spp.* para su cultivo en emprendimientos productivos de Uruguay , Integrante del Equipo

03/2005 - 12/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Evolucion

Aproximaciones genético poblacionales, filogenéticas moleculares, y morfológicas al estudio de la evolución en roedores subterráneos (*tucu-tucus*, *Ctenomys*) y sus parientes cercanos , Integrante del Equipo

03/2005 - 02/2006

Pasantías , Departamento de Biología Animal , Laboratorio de Evolucion

Pasantía de Grado (Licenciatura en Ciencias Biológicas)

07/2009 - 09/2009

Extensión

Docente taller Cacería Fotográfica: en la ruta de Charles Darwin, F. de Ciencias, UdeLaR, en escuelas UNESCO de Lavalleja, Rocha y Maldonado. Organizado por UNESCO y Red PEA – Centros MEC

04/2009 - 08/2009

Extensión

Taller: Análisis filogenético de la diversidad biológica, para docentes de secundaria en IFD Rocha, Minas e IPA Montevideo. Proyecto Popularización de la Ciencia – ANII: La evolución biológica en la cultura moderna..., Dr. Enrique P. Lessa.

05/2009 - 05/2009

Extensión

Charla titulada "Darwin y la Teoría de la Evolución", para alumnos de 6to año de escuela, en el proyecto de Popularización de la Ciencia (ANII): 'La evolución biológica en la cultura moderna' (Responsable Dr. Enrique Lessa).

04/2010 - 04/2012

Gestión Académica

Claustro por el orden Egresados

07/2007 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Evolucion

La Patagonia postglaciar: respuestas evolutivas de los pequeños mamíferos al cambio climático. , Integrante del Equipo

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA Las Brujas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2011 - 07/2011, *Vínculo:* , (45 horas semanales)

### [Actividades](#)

05/2011 - 07/2011

Líneas de Investigación , Las Brujas , Biotecnología

Diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay , Integrante del Equipo

05/2011 - 07/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Las Brujas , Biotecnología

Diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

06/2011 - 01/2013, *Vínculo:* [Ayudante Sección Genética, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

### [Actividades](#)

06/2011 - 01/2013

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Departamento de Mejora Animal, Sección Genética

ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS , Integrante del Equipo

06/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Departamento de Mejora Animal, Sección Genética

ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS , Integrante del Equipo

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

### [Vínculos con la institución](#)

05/2012 - 03/2013, *Vínculo:* [Ayudante Sección Enología, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

04/2013 - 01/2014, *Vínculo:* [Ayudante Sección Enología, Docente Grado 1 Interino, \(10 horas semanales\)](#)

02/2014 - Actual, *Vínculo:* , No docente (5 horas semanales)

### [Actividades](#)

05/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Sección Enología

Genómica, transcriptómica y metabolómica de Vitis vinifera cv Tannat. , Integrante del Equipo

5/2012 - 2/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Sección Enología

Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos , Integrante del Equipo

04/2016 - 04/2016

Docencia , Grado

Enología y Biotecnología de la Fermentación , Invitado , Ingeniería de Alimentos

05/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Sección Enología

Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2014 - 11/2014, *Vínculo:* , No docente (2 horas semanales)

## **Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2013 - 10/2013, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

10/2014 - 10/2014, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

10/2015 - 10/2015, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

01/2012 - 02/2016, *Vínculo:* [Becario ANII, \(30 horas semanales\)](#)

01/2014 - 02/2016, *Vínculo:* Grado 1, (20 horas semanales)

03/2016 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

### Actividades

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Genética y Biología Molecular , Biología Molecular

Genómica y Transcriptómica de *Vitis vinifera* cv. Tannat , Coordinador o Responsable

05/2015 - 05/2015

Extensión

Semana de la Ciencia y la Tecnología, conferencia "Genoma Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva" en el Liceo "Faustino Harrison" de la localidad de Sarandí Grande (Florida).

04/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Genética y Biología Molecular , Departamento de Biología Molecular

Genes claves en el desarrollo del intenso color púrpura de las uvas Tannat , Coordinador o Responsable

01/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Genética y Biología Molecular , Departamento de Biología Molecular

Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de *Vitis vinifera* cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva. , Coordinador o Responsable

## **Universidad de la República , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay**

### Vínculos con la institución

03/2016 - Actual, *Vínculo:* [Prof. Adj. Biología Molecular Vegetal, Docente Grado 3 Titular, \(40 horas semanales\)](#)

### Actividades

03/2016 - Actual

Docencia , Grado

Genética Vegetal para Ingeniería Forestal , Invitado

03/2016 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica para Ingeniería Forestal , Invitado

### Líneas de investigación

*Título:* Aproximaciones genético poblacionales, filogenéticas moleculares, y morfológicas al estudio de la evolución en roedores subterráneos (*tucu-tucus*, *Ctenomys*) y sus parientes cercanos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ivanna Tomasco(Integrante); Enrique P. Lessa(Integrante); Carlos Altuna(Integrante); Joe Cook(Integrante); Alejandro D´Anatro(Integrante); Guillermo D´Elía(Integrante); Matías Mora(Integrante); Alvaro Novello(Integrante); Andrés Parada(Integrante); Ana Paula Cutrera(Integrante)

*Palabras clave:* Evolucion; *Ctenomys* spp.; roedores subterráneos; genética de poblaciones; filogeografía; sistemática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

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

*Título:* ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Eileen Armstrong(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Wanda Iriarte(Integrante); Alicia Postiglioni(Integrante)

*Palabras clave:* marcadores moleculares; Calidad de Carne; Ovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Título:* Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Francisco Carrau(Integrante); Eduardo Boido(Integrante); Carina Gaggero(Integrante)

*Palabras clave:* Viñedos uruguayos; Biodiversidad microbiana

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

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

*Título:* Diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Lucy Kelly(Integrante)

*Palabras clave:* microsatelites; marcadores moleculares; paternidad; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

*Título:* Generación de tecnologías genómicas optimizando el mejoramiento genético del bagre sudamericano *Rhamdia cf. quelen* y lenguado *Paralichthys spp.* para su cultivo en emprendimientos productivos de Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Asistente Esc. G, Grado 2, 20hs. Mi actividad fue el desarrollo de trabajo de laboratorio, procesamiento y análisis de los resultados y generación de herramientas bioinformáticas en apoyo a la caracterización de líneas en cultivo.

*Equipos:* Graciela Garcia(Integrante)

*Palabras clave:* mejoramiento genético; *Rhamdia cf. quelen*; *Paralichthys spp.*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc.

*Título:* Genómica y Transcriptómica de *Vitis vinifera cv. Tannat*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En colaboración con el Laboratorio de Enología de la Facultad de Química, Udelar y el Departamento de Genómica Funcional de la Universidad de Verona.

*Equipos:* Francisco Carrau(Integrante); Eduardo Boido(Integrante); Carina Gaggero(Integrante); Massimo Delledonne(Integrante)

*Palabras clave:* *Vitis vinifera cv. Tannat*; Genómica; Transcriptómica

*Título:* Genómica, transcriptómica y metabolómica de *Vitis vinifera cv Tannat*.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta línea de investigación se enmarca en el Programa CSIC Grupos 656 I+D sobre Enología y biotecnología de la Fermentación en el que participan investigadores de INIA, IIBCE y FQ. En esta línea de investigación nuestro equipo multidisciplinario colabora estrechamente con el Dr. Massimo Delledonne (Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, Italia) En el marco de este Programa se incluyó como prioritario la secuenciación del genoma de Tannat, y estudios de transcriptómica y metabolómica de Tannat.

*Equipos:* Francisco Carrau(Integrante); Eduardo Boido(Integrante); Eduardo Dellacassa(Integrante); Carina Gaggero(Integrante);

Edgardo Disegna(Integrante); Massimo Delledonne(Integrante)

*Palabras clave:* *Vitis vinifera cv. Tannat*; Genómica; Transcriptómica; Metabolómica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

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

Transcriptómica

*Título:* La Patagonia postglaciar: respuestas evolutivas de los pequeños mamíferos al cambio climático.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Enrique P. Lessa(Integrante); Guillermo D'Elía(Integrante); Matías Mora(Integrante); Ulyses Pardiñas(Integrante); Carolina Abud(Integrante); Matías Feijoo(Integrante); Sabrina Riveron(Integrante)

*Palabras clave:* Diversidad; Patagonia; Pequeños mamíferos; sistemática; genética de poblaciones; ADN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / filogeografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Adaptación al cambio climático

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Genes claves en el desarrollo del intenso color púrpura de las uvas Tannat, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Francisco Carrau(Integrante)

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

*Palabras clave:* Vitis vinifera cv. Tannat; Transcriptómica; RNA-Seq; qPCR; Antocianidinas

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

2012 - Actual

*Título:* Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de Vitis vinifera cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Tesis de Doctorado

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Vitis vinifera cv. Tannat; Genómica; Transcriptómica; Polifenoles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

2011 - 2011

*Título:* Diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucy Kelly(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto nacional de Investigaciones Agropecuarias / Beca

*Palabras clave:* marcadores moleculares; paternidad; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

2007 - 2011

*Título:* La Patagonia postglaciar: respuestas evolutivas de los pequeños mamíferos al cambio climático., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 3(Maestría/Magister),

*Equipo:* Enrique P. Lessa(Responsable); Guillermo D'Elía(Responsable); Matías Mora(Integrante); Ulyses Pardiñas(Responsable); Carolina Abud(Integrante); Matias Feijoo(Integrante); Sabrina Riveron(Integrante)

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

Institución del exterior / National Geographic Society, Committee for Research and Exploration / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Diversidad; Patagonia; Pequeños mamíferos; sistemática; genética de poblaciones; ADN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

2011 - 2013

*Título:* ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Eileen Armstrong(Integrante); Gabriel Ciappesoni(Integrante); Wanda Iriarte(Integrante); Alicia Postiglioni(Responsable)

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

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Cooperación

*Palabras clave:* marcadores moleculares; Calidad de Carne; Ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

2012 - 2014

*Título:* Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Francisco Carrau(Responsable); Eduardo Boido(Integrante); Carina Gaggero(Integrante)

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

Otra institución nacional / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Cooperación

INIA Las Brujas / Cooperación

*Palabras clave:* Viñedos uruguayos; Biodiversidad microbiana

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

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

## Producción científica/tecnológica

En los inicios de mi carrera investigue temas básicos de la biología evolutiva, explorando los mecanismos biológicos de la evolución molecular, filogeografía y sistemática. En mi trabajo de pre-grado me dediqué a la evolución molecular, buscando huellas de selección positiva en el ADN mitocondrial de varios roedores subterráneos, con la finalidad de recabar ejemplos de selección positiva a nivel molecular, eventos poco documentados en la naturaleza. Y más ampliamente, entender los procesos y mecanismos de la evolución molecular, uno de los desafíos actuales de la biología. Esto culminó en una publicación en una revista arbitrada. En mi maestría me dediqué a estudiar la variación genética en diferentes poblaciones de roedores silvestres patagónicos; y descubrí asociaciones entre estas variaciones y los cambios climáticos del Cuaternario. La finalidad de esta tesis fue comprender la diversidad, distribución, e historia biogeográfica de los micromamíferos de la Patagonia, para dilucidar la historia evolutiva de nuestro continente, algo poco estudiado hasta el momento. Durante mi doctorado me focalicé en genómica y transcriptómica de *Vitis vinifera* cv. Tannat, la variedad emblemática y 'marca país' de Uruguay, con enfoque en la biosíntesis de polifenoles, ya que Tannat es la variedad de uva con mayor contenido de polifenoles. Utilizamos técnicas de secuenciación masiva para la secuenciación del genoma de Tannat y de transcriptómica (RNA-Seq) de cascara y semilla a lo largo del desarrollo de la uva. Se espera con esto no solo aportar al conocimiento de la biosíntesis de polifenoles y del desarrollo de la uva, también proporcionar información útil y actualizada para la comprensión de las características únicas de esta variedad a los productores de uva del Uruguay. Este trabajo lo realicé bajo la tutela de los Dres. Francisco Carrau, Carina Gaggero y Massimo Delledonne. Resultados preliminares fueron divulgados en varios congresos (e.g. 63rd ASEV National Conference en EEUU, XV Congreso Latinoamericano de Genética en Argentina, Plant & Animal Genome XXI en EEUU, XVI Congreso Latinoamericano de Genética en Montevideo, 11th International Congress of Plant Molecular Biology en Brasil), y en radios, diarios y revistas nacionales (e.g.: Semanario Búsqueda y Revista Galería del 15 y 29 de Marzo del 2012, respectivamente). Y el genoma de Tannat fue publicado en la revista *The Plant Cell*, donde fue tapa de ese volumen (Da Silva et al. 2013 DOI:10.1105/tpc.113.118810) Recientemente asumí un cargo efectivo de Profesor Adjunto (G3) de Biología Molecular de Plantas en el Centro Universitario de Tacuarembó de la Universidad de la República. Aquí realicé tareas de investigación en el área de Biología Molecular de especies forestales y forrajeras, y también imparto clases en los cursos de Bioquímica y Genética Vegetal en la carrera de Ingeniería Forestal. Mi objetivo es continuar con los estudios en esta área para seguir ampliando el conocimiento de los mecanismos genéticos de los seres vivos, como estos influyen el fenotipo y como son influenciados por el ambiente. Y con esto aportar no solo al conocimiento en las Ciencias Biológicas, sino que también a la mejora del sector productivo uruguayo.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

#### Completo

Da Silva, C.C.; ZAMPERIN, G; FERRARINI A; MINIO A; DAL MOLIN, A; VENTURINI, L; BUSON, G; TONONI, P; AVANZATO, C; ZAGO, E; BOIDO E.; DELLACASSA E.; GAGGERO C.; PEZZOTTI M; CARRAU, FM; DELLEDONNE, M  
*The high polyphenol content of Vitis vinifera cv. Tannat berries is conferred mostly by genes that are not shared with the reference genome. Plant Cell, v.: 25 12, p.: 4777 - 4788, 2013*

*Palabras clave:* Genómica; Transcriptómica; Vitis vinifera cv. Tannat; Polifenoles

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Transcriptómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10404651 ; DOI: 10.1105/tpc.113.118810

<http://www.plantcell.org/>

*Este artículo fue la tapa del volumen 25th de The Plant Cell. Cover image VARIETAL GENES AND POLYPHENOLS IN TANNAT GRAPE BERRIES The Tannat grape berry is used to produce high quality wines with an intense purple color and remarkable antioxidant properties. Through reference-guided assembly of the genome combined with de novo assembly of the transcriptome, Da Silva et al. (pages 4777–4788) found variety-specific genes not present in the Pinot Noir reference genome that might contribute substantially to the unique characteristics of the Tannat berry. The cover image by Jules Troncy is from Ampélographie – Traité général de viticulture. Tome IV. 1903 by Pierre Viala and Victor Vermorell. Imp. F. Champenois, Paris.*



SCOPUS



#### Completo

Da Silva, C.C.; TOMASCO I.H.; HOFFMANN, F.; LESSA E.P.

*Genes and Ecology: Accelerated Rates of Replacement Substitutions in the Cytochrome b Gene of Subterranean Rodents. The Open Evolution Journal, v.: 3, p.: 17 - 30, 2009*

*Palabras clave:* evolución molecular; citocromo b; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18744044 ; DOI: 10.2174/1874404400903010017

<http://www.benthamscience.com/open/toevolj/articles/V003/17TOEVOLJ.pdf>



#### Resumen

Da Silva, C.C.

*Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia: Cricetidae) en la Patagonia argentina.. Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 15, p.: 18 - 20, 2012*

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 16884922

<http://www.szu.org.uy/node/24>

En la sección Resumen de Tesis de Pos-Grado

#### Resumen

Da Silva, C.C.

*Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia: Cricetidae) en la Patagonia argentina.. Mastozoología neotropical, v.: 18 2, p.: 319 - 330, 2011*

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Mendoza ; ISSN: 03279383

[http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2012/11/SAREM\\_MastNeotrop\\_18-2\\_15\\_Tesis.pdf](http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2012/11/SAREM_MastNeotrop_18-2_15_Tesis.pdf)

En la sección Resúmenes de Tesis

SCOPUS

latindex

Scopus

## Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

### Resumen

CARRAU, FM; BOIDO E.; DELLACASSA E.; GAGGERO C.; Da Silva, C.C.; DISEGNA E.; PEZZOTTI M; DELLEDONNE M

Characterization of *Vitis vinifera* cv. Tannat: alternative variety for increasing polyphenol content of top red wines. , 2012

*Evento:* Internacional , 63rd ASEV National Conference , Portland, Oregon USA , 2012

*Anales/Proceedings:* American Journal of Enology and Viticulture , 63 , 431 , 466Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Vitis vinifera* cv. Tannat; biosíntesis de polifenoles y aromas; caracterización genómica

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00029254;

<http://ajevonline.org/content/63/3/431A.full.pdf+html>

### Resumen

Da Silva, C.C.; CARRAU, FM; BOIDO E.; DELLACASSA E.; DISEGNA E.; MINIO A; FERRARINI A; PEZZOTTI M; DELLEDONNE, M; GAGGERO C.

Avances en genómica, transcriptómica y metabolómica de Tannat, variedad de vid emblemática de Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Journal of Basic & Applied Genetics , 22 , 22Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Vitis vinifera* cv. Tannat; Genómica; Transcriptómica; Metabolómica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 18526233;

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/bag/index>

### Resumen

RIOS N; GUTIERREZ V; Da Silva, C.C.; GARCIA, G.

Caracterización genética de poblaciones de Pejerrey (*Odontesthes spp.*) para su cultivo en Uruguay. , 2012

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Journal of Basic & Applied Genetics , 178 , 178Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Pejerrey (*Odontesthes spp.*); Acuicultura; genética de poblaciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc.

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 18526233;

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/bag/index>

### Resumen

Da Silva, C.C.; BOIDO E.; DELLACASSA E.; GAGGERO C.; DISEGNA E.; MINIO A; FERRARINI A; PEZZOTTI M; DELLEDONNE, M; CARRAU, FM

Genómica del Tannat y contrastes con Pinot Noir. Caracterización de *Vitis vinifera* cv. Tannat, la variedad enológica con el contenido más elevado de compuestos fenólicos bioactivos. , 2012

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Vitis vinifera* cv. Tannat; Genómica; Biosíntesis de polifenoles

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

## Resumen

Da Silva, C.C.; ARMSTRONG, E; CIAPPESONI, G; BIANCHI, G; NAVAJAS, E; GIMENO, D; IRIARTE, W; DE SOTO, L; POSTIGLIONI, A

Proyecto de análisis de asociación de SNP en genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos , 2011

*Evento:* Regional , Segundas Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Ovinos; Calidad de Carne; SNPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / selección asistida por marcadores moleculares

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Genética / Beca

## Resumen

Da Silva, C.C.; D'ELÍA, G.; PARDIÑAS, U.; LESSA E.P.

Diversidad del género Eligmodontia (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae) en la Patagonia Argentina. , 2010

*Evento:* Regional , XIII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) , Piriapolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

## Resumen

Da Silva, C.C.; D'ELÍA, G.; PARDIÑAS, U.; LESSA E.P.

Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae), con énfasis en la Patagonia Argentina. , 2010

*Evento:* Regional , I Congreso Uruguayo de Zoología "Prof. Federico Achaval" , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

Da Silva, C.C.; D'ELÍA, G.; PARDIÑAS, U.; LESSA E.P.

*Phylogeography of Eligmodontia morgani and E. typus (Rodentia: Cricetidae) in the Argentinean Patagonia. , 2009*

*Evento:* Internacional , The 10th International Mammalogical Congress. , Mendoza , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos / Beca

<http://www.cricyt.edu.ar/imc10/>

## Resumen

Da Silva, C.C.; D'ELÍA, G.; PARDIÑAS, U.; LESSA E.P.

Phylogeography of two species of the Genus Eligmodontia (Rodentia:Cricetidae) in Argentinean Patagonia. , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: South American Celebration. , Punta del Este, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Organización del Congreso / Beca

<http://www.darwin200.edu.uy/>

## Resumen

Da Silva, C.C.; TOMASCO I.H.; HOFFMANN, F.; WLASIUK, G.; COOK, J.; LESSA E.P.

Evaluación de selección natural positiva en la evolución del gen del citocromo b en linajes de roedores subterráneos. , 2007

*Evento:* Internacional , XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. , Tañi del Valle, Argentina. , 2007

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes de las XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Tañi del Valle

*Palabras clave:* evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sarem.org.ar>

## Resumen

Da Silva, C.C.; TOMASCO I.H.; HOFFMANN, F.; WLASIUK, G.; COOK, J.; LESSA E.P.

Genes y Ecología: tasas de sustitución de reemplazo aceleradas en el gen del citocromo b de roedores subterráneos. , 2006

*Evento:* Regional , I Congreso Sudamericano de Mastozoología. , Gramado, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del I Congreso Sudamericano de Mastozoología. , 92 , 92 Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Gramado

*Palabras clave:* evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

TOMASCO I.H.; Da Silva, C.C.; IRIARTE A.; LESSA E.P.

Genoma mitocondrial parcial de siete especies de roedores caviomorfos , 2005

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Publicación Especial de la Sociedad Zoológica del Uruguay , 112 , 112

*Editorial:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* mastozoología; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0255-4402;

<http://serpentario.edu.uy/szu/>

## Resumen

TOMASCO I.H.; Da Silva, C.C.; IRIARTE A.; LESSA E.P.

Avances en la secuenciación del genoma mitocondrial en siete especies de roedores caviomorfos. , 2005

*Evento:* Regional , XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. , Buenos Aires, Argentina. , 2005

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes de las XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. , 163 , 164 Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Buenos Aires

*Palabras clave:* evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sarem.org.ar>

## Resumen

Da Silva, C.C.; TOMASCO I.H.; LESSA E.P.

Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en mamíferos subterráneos. , 2004

*Evento:* Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos. , Montevideo , 2004

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos. , 31 , 31

*Editorial:* PEDECIBA - Biología , Montevideo

*Palabras clave:* selección natural; evolución molecular; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

Da Silva, C.C.; TOMASCO I.H.; LESSA E.P.

Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en roedores histricognatos asociada a la invasión del nicho subterráneo. , 2004

*Evento:* Regional , XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. , Puerto Madryn, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes de las XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. , 89 , 89 Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Puerto Madryn

*Palabras clave:* evolución molecular; selección natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sarem.org.ar>

## Texto en periódicos

### Periodicos

Da Silva, C.C.; CARRAU, FM

Hay 1873 genes que explican las cualidades especiales del Tannat , BUSQUEDA , v: , p: , 2014

*Palabras clave:* Vitis vinifera; Tannat; Genoma

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

<http://www.busqueda.com.uy/>

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2012 Beca de Doctorado Nacional (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Se trata de una beca de apoyo a la realización del Doctorado en Uruguay.

2014 Becas de Movilidad Tipo Capacitación en Bioinformática (Internacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Se trata de una beca de apoyo a la realización de una pasantía en el exterior con la finalidad de capacitación en el área de bioinformática. En mi caso, esta beca financió una pasantía bajo la tutela del Dr. Massimo Delledonne en el Laboratorio de Genómica Funcional de la Universidad de Verona, Italia.

2013 Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

2015 International Travel Award for the 11th International Congress of Plant Molecular Biology (Internacional) International Plant Molecular Biology

## Presentaciones en eventos



#### Congreso

Da Silva C, Dal Molin A, Ferrarini A, Boido E, Gaggero C, Delledonne M, Carrau F. Genes claves en el desarrollo de las características más relevantes de la uva vinífera Tannat: intenso color púrpura y alta capacidad antioxidante. XVI Congreso Latinoamericano de Genética, 9 al 12 de Octubre de 2016, Montevideo, Uruguay. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Genética

*Palabras clave:* Transcriptómica; Vitis vinífera cv. Tannat

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

#### Congreso

Da Silva C, Dal Molin A, Ferrarini A, Boido E, Gaggero C, Delledonne M, Carrau F. Genes claves en el desarrollo del intenso color púrpura de la variedad de uva vinífera Tannat. 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 15 y 16 de Octubre de 2015, Facultad de Agronomía, UdelaR, Montevideo, Uruguay. , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* Vitis vinífera cv. Tannat; Transcriptómica; Antocianidinas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Invitada a participar como expositora oral en la mesa de Genómica.

#### Congreso

Da Silva C, Dal Molin A, Ferrarini A, Boido E, Gaggero C, Delledonne M, Carrau F. Key genes in the development of the intense purple color of Tannat grapes. 11th International Plant Molecular Biology Congress. 25 al 30 de Octubre de 2015, Foz de Iguazu, Brasil. , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th International Plant Molecular Biology Congress.; *Nombre de la institución promotora:* International Plant Molecular Biology

*Palabras clave:* Vitis vinífera cv. Tannat; Transcriptómica; Antocianidinas

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Galardonada con una beca de viajar para estudiantes internacionales entregada por el directorio de la IPMB 2015.

#### Congreso

Da Silva C, Zamperin G, Ferrarini A, Minio A, Dal Molin A, Venturini L, Buson G, Tononi P, Avanzato C, Zago E, Boido E, Dellacassa E, Gaggero C, Pezzotti M, Carrau F, Delledonne M. The high polyphenol content of Vitis vinífera cv. Tannat berries is conferred mostly by genes that are not shared with the reference genome. GRACIOUS: Grape Vine Physiology, Genetics and Genomics. 29-31 de Octubre 2014, Sede Boger, Israel. Presentación oral por invitación de M. Delledonne. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Israel; *Nombre del evento:* GRACIOUS;

*Palabras clave:* Genome; Vitis vinífera cv. Tannat

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

#### Congreso

Armstrong E, Bianchi G, Da Silva C, Rivero J, Iriarte W, Postiglioni A. Genes asociados a peso al nacimiento y peso de la canal en ovinos. V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal. 3 y 4 diciembre de 2014, Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V CONGRESO DE LA ASOCIACION URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### Congreso

Da Silva C, Boido E, Dellacassa E, Gaggero C, Disegna E, Zamperin G, Venturini L, Minio A, Ferrarini A, Pezzotti M, Carrau F, Delledonne M. 2013. Genome Reconstruction and Functional Characterization Of *Vitis vinifera* cv. Tannat, The Red Wine Variety With The Highest Polyphenol. *Plant & Animal Genome XXI*, 11-16 de Enero, San Diego, EEUU. Presentación oral por invitación de M. Delledonne. , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Plant & Animal Genome XXI;

*Palabras clave:* Genome; *Vitis vinifera* cv. Tannat; polyphenols

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Autores: Cecilia C. Da Silva , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Eduardo Boido , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Eduardo Dellacassa , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Carina Gaggero , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Edgardo Disegna , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Montevideo, Uruguay Gianpiero Zamperin , University of Verona, Verona, Italy, Verona, Italy Luca Venturini , University of Verona Andrea Minio , University of Verona Alberto Ferrarini , University of Verona, Verona, Italy Mario Pezzotti , University of Verona, Verona, Italy Francisco Carrau , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay \*Massimo Delledonne , University of Verona, Verona, Italy \* Presentador Oral

#### Congreso

Da Silva C, Boido E, Gaggero C, Zamperin G, Venturini L, Minio A, Ferrarini A, Pezzotti M, Carrau F, Delledonne M. 2013 Genome Reconstruction and Functional Characterization Of *Vitis vinifera* cv. Tannat. 2nd Plant Genomics Congress, 13-14 de Mayo, Londres, Inglaterra. Presentación oral por invitación de A. Ferrarini. , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 2nd Plant Genomics Congress;

*Palabras clave:* Genome; *Vitis vinifera* cv. Tannat

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Autores: Cecilia C. Da Silva , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Eduardo Boido , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Carina Gaggero , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Gianpiero Zamperin , University of Verona, Verona, Italy, Verona, Italy Luca Venturini , University of Verona Andrea Minio , University of Verona \*Alberto Ferrarini , University of Verona, Verona, Italy Mario Pezzotti , University of Verona, Verona, Italy Francisco Carrau , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Massimo Delledonne , University of Verona, Verona, Italy \*Expositor oral

#### Congreso

Zamperin G, Da Silva C, Ferrarini A, Minio A, Dal Molin A, Venturini L, Buson G, Boido E, Dellacassa E, Gaggero C, Pezzotti M, Carrau F, Delledonne M. The high polyphenol content of *Vitis vinifera* cv. Tannat berries is conferred mostly by the private and dispensable portion of the genome. Annual Conference COST FA1106 QualityFruit, 22 – 25 de Setiembre de 2013, Chania, Greece. Presentación oral por invitación de M. Delledonne. , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* Annual Conference COST FA1106 QualityFruit;

*Palabras clave:* Genómica; Transcriptómica; *Vitis vinifera* cv. Tannat

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

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

#### Transcriptómica

Autores: Gianpiero Zamperin , University of Verona, Verona, Italy, Verona, Italy Cecilia C. Da Silva , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Alberto Ferrarini , University of Verona, Verona, Italy Andrea Minio , University of Verona, Verona, Italy Alessandra Dal Molin, University of Verona, Verona, Italy Luca Venturini , University of Verona, Verona, Italy Genny Buson, University of Verona, Verona, Italy Paola Tononi, University of Verona, Verona, Italy Carla Avanzato, University of Verona, Verona, Italy Elisa Zago, University of Verona, Verona, Italy Eduardo Boido , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Eduardo Dellacassa , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Carina Gaggero , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Mario Pezzotti , University of Verona, Verona, Italy Francisco Carrau , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay \*Massimo Delledonne , University of Verona, Verona, Italy \* Presentador Oral

#### Congreso

Zamperin G., Da Silva C., Ferrarini A., Minio A., Dal Molin A., Venturini L., Buson G., Boido E., Dellacassa E., Gaggero C., Pezzotti M., Carrau F., Delledonne M. The high polyphenol content of *Vitis vinifera* cv. Tannat berries is conferred mostly by the private and dispensable portion of the genome. 57th Annual Congress of the Italian Society Agricultural genetics, 16 – 19 de Setiembre de 2013, Foggia, Italia. Presentación oral por invitación de M. Delledonne. , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 57th Annual Congress of the Italian Society Agricultural genetics; *Nombre de la institución promotora:* Italian Society Agricultural genetics

*Palabras clave:* Genómica; *Vitis vinifera* cv. Tannat

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

Autores: Gianpiero Zamperin , University of Verona, Verona, Italy, Verona, Italy Cecilia C. Da Silva , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Alberto Ferrarini , University of Verona, Verona, Italy Andrea Minio , University of Verona, Verona, Italy Alessandra Dal Molin, University of Verona, Verona, Italy Luca Venturini , University of Verona, Verona, Italy Genny Buson, University of Verona, Verona, Italy Paola Tononi, University of Verona, Verona, Italy Carla Avanzato, University of Verona, Verona, Italy Elisa Zago, University of Verona, Verona, Italy Eduardo Boido , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Eduardo Dellacassa , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay Carina Gaggero , Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay Mario Pezzotti , University of Verona, Verona, Italy Francisco Carrau , Facultad de Química, Universidad de la República., Montevideo, Uruguay \*Massimo Delledonne , University of Verona, Verona, Italy \* Presentador Oral

#### Congreso

Carrau F, Boido E, Dellacassa E, Gaggero C, Da Silva C, Disegna E, Pezzotti M, Delledonne M. Characterization of Vitis vinifera cv. Tannat: alternative variety for increasing polyphenol content of top red wines. 63rd ASEV National Conference, Portland, Oregon USA. June 18 - 22, 2012. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 63rd ASEV National Conference, Portland, Oregon USA; *Nombre de la institución promotora:* American Society for Enology and Viticulture

*Palabras clave:* Vitis vinifera cv. Tannat; síntesis de aromas y polifenoles; caracterización genómica

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

### Sistema Nacional de Investigadores

#### Congreso

Da Silva C, Boido E, Dellacassa E, Gaggero C, Disegna E, Minio A, Ferrarini A, Pezzotti M, Delledonne M, Carrau F. 2012. La genómica del Tannat: contrastes con Pinot Noir. Caracterización de Vitis vinifera cv. Tannat, la variedad enológica con el contenido mas elevado de compuestos fenólicos bioactivos. XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 31 de agosto-2 de setiembre, Piriápolis, Uruguay. Presentación oral por invitación de F. Carrau. , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* Vitis vinifera cv. Tannat; Genómica; Biosíntesis de polifenoles

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

#### Congreso

Da Silva C, Carrau F, Boido E, Dellacassa E, Disegna E, Minio A, Ferrarini A, Pezzotti M, Delledonne M, Gaggero C. 2012. Avances en genómica, transcriptómica y metabolómica de Tannat, variedad de vid emblemática de Uruguay. XV Congreso Latinoamericano de Genética, 28-31 de octubre, Rosario, Argentina. Presentación oral por invitación de C. Gaggero. , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Genética

*Palabras clave:* Vitis vinifera cv. Tannat; Genómica; Metabolómica; Biosíntesis de polifenoles

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

### Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

#### Congreso

Da Silva, Cecilia; D'Elía, Guillermo; Pardiñas, Ulyses F. J.; Lessa, Enrique P. Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia: Cricetidae) en Patagonia. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 6 a 9 de Noviembre de 2012. Poster. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

#### Congreso

Ríos N, Gutiérrez V, Da Silva C, Guerra J, Bouza Fernández C, Gómez Parde B, Martínez Portela P, García G. Caracterización genética de poblaciones de Pejerrey (Odontesthes spp.) para su cultivo en Uruguay. XV Congreso Latinoamericano de Genética. Rosario, Argentina. 28 al 31 de Octubre de 2012. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Genética

*Palabras clave:* Pejerrey; genética de poblaciones; Acuicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética

## de Poblaciones

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc.

Congreso

Armstrong, E; Ciappesoni, G; Bianchi, G; Navajas, E; Gimeno, D; Brito, G; Garibotto, G; San Julián, R; Iriarte, W; de Soto, L; Da Silva, C; Corbi, C; Rivero, J y Postiglioni A. Proyecto de análisis de asociación de SNP en genes candidatos con caracteres de calidad de la carne y la canal en ovinos. Segundas Jornadas de Genética del Uruguay, Montevideo, Uruguay. 21 y 22 de julio de 2011) , 2011

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

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

*Palabras clave:* Ovinos; Calidad de Carne; SNPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Congreso

Da Silva, Cecilia; D'Elía, Guillermo; Pardiñas, Ulyses F. J.; Lessa, Enrique P. Diversidad del género Eligmodontia (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae) en la Patagonia Argentina. XIII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias). Piriápolis, Uruguay. 28 – 30 de Mayo de 2010. Presentación Oral. , 2010

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

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

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

Congreso

Da Silva, Cecilia; D'Elía, Guillermo; Pardiñas, Ulyses F. J.; Lessa, Enrique P. Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae), con énfasis en la Patagonia Argentina. Congreso Uruguayo de Zoología "Prof. Federico Achaval". Montevideo, Uruguay. 5 – 10 de Diciembre de 2010. Presentación Oral. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Zoología "Prof. Federico Achaval"; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Zoología

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

Congreso

Da Silva, C.C.; D'Elía, G.; Pardiñas, U. F. J.; Lessa, E.P. Phylogeography of Eligmodontia morgani and E. typus (Rodentia: Cricetidae) in the Argentinean Patagonia. The 10th International Mammalogical Congress. Mendoza, Argentina. 9 al 14 de Agosto de 2009. Poster. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* The 10th International Mammalogical Congress.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

Congreso

Da Silva, C.C.; D'Elía, G.; Pardiñas, U. F. J.; Lessa, E.P. Phylogeography of two species of the Genus Eligmodontia (Rodentia:Cricetidae) in Argentinean Patagonia. 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: South American Celebration. Punta del Este, Uruguay. 2 – 6 de Setiembre de 2009. Poster. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: South American Celebration;

*Palabras clave:* filogeografía; Eligmodontia; Patagonia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía & Genética de Poblaciones

Congreso

Da Silva, C.C., Tomasco, I.H., Lessa, E.P. Evaluación de selección natural positiva en la evolución del gen del citocromo b en linajes de roedores subterráneos. XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Taí del Valle, Tucumán, Argentina. 6 al 9 de Noviembre de 2007. Poster. , 2007

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* mastozoología; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

#### Congreso

Da Silva, C.C.; Tomasco, I.H.; Hoffmann, F.; Wlasiuk, G.; Cook, J.A. & Lessa, E.P. Genes y Ecología: tasas de sustitución de reemplazo aceleradas en el gen del citocromo b de roedores subterráneos. I Congreso Sudamericano de Mastozoología. Centro de Eventos UFRGS (FAURGS). Gramado – RS – Brasil. 5 al 8 de Octubre de 2006. Poster. , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso Sudamericano de Mastozoología.; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal do Rio Grande do Sul

*Palabras clave:* mastozoología; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

#### Congreso

Tomasco, I.H., Da Silva, C.C., Iriarte, A., Lessa, E.P. Genoma mitocondrial parcial de siete especies de roedores caviomorfos. VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Montevideo, Uruguay. 24 al 28 de Octubre de 2005. Conferencia. , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* mastozoología; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

#### Congreso

Tomasco, I.H., Da Silva, C.C., Iriarte, A., Lessa, E.P. Avances en la secuenciación del genoma mitocondrial en siete especies de roedores caviomorfos. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2005. Conferencia. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* mastozoología; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

#### Congreso

Da Silva, C.C.; Tomasco, I.H.; Lessa, E.P. Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en roedores histicognatos asociada a la invasión del nicho subterráneo. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2004. Conferencia. , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

*Palabras clave:* mastozoología; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

#### Encuentro

Da Silva C, Gaggero C. Genoma Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva. Jornadas de difusión de resultados y propuestas de líneas futuras de investigación vitivinícola. 19-20 de Noviembre 2014, Montevideo, Uruguay. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de difusión de resultados y propuestas de líneas futuras de investigación vitivinícola;

*Palabras clave:* Genómica; Transcriptómica; Vitis vinifera cv. Tannat

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

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

#### Encuentro

Da Silva, C.C.; Tomasco, I.H.; Lessa, E.P. Algunos avances sobre la búsqueda de adaptación de genes mitocondriales en mamíferos subterráneos. 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA - BIOLOGÍA. Montevideo, Uruguay. 14 al 16 de Octubre de 2004. Póster. , 2004

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos.; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA - BIOLOGÍA.

*Palabras clave:* Ciencias Biológicas; evolucion molecular; seleccion natural; ADN mitocondrial; roedores subterráneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	20
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo (Arbitrada)	2

Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	15
Resumen (Arbitrada)	12
Resumen (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores