



Curriculum Vitae

Cecilia DA SILVA FONSECA

Actualizado: 14/07/2017



Publicado: 20/07/2017

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

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

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	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
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
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	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
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
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	Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, 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
2011	Biotecnología Alimentaria	
	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> 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
1997	Otros	
		<i>Nombre del evento:</i> Curso Operador Windows 95
		<i>Institución organizadora:</i> Circulo Informático , Uruguay

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

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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

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

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

Áreas 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

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
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

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