



**CECILIA DA SILVA
FONSECA**

Dra.

dasilvacece@gmail.com

Centro Universitario de Tacuarembó, Universidad de la República. Ruta 5 km 387. Tacuarembó, Uruguay.
(598)46333485 int269

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 5 km 387 / 45000 / Tacuarembó, Tacuarembó, Uruguay

Teléfono: (598) 4633 3485 / 269

Correo electrónico/Sitio Web: dasilvacece@gmail.com <http://www.tacuarembou.udelar.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: *Vitis vinifera* cv. Tannat Genómica y Transcriptómica Biosíntesis de polifenoles

Áreas de 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 /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: Filogeografía del género *Eligmodontia* (Rodentia: Cricetidae) en la Patagonia Argentina.

Tutor/es: Enrique Pablo Lessa

Obtención del título: 2011

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

Palabras Clave: filogeografía *Eligmodontia* Patagonia genética de poblaciones Gen del Citocromo b

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2000 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Búsqueda de adaptación en genes mitocondriales de mamíferos

subterráneos

Tutor/es: Ivanna H. Tomasco

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: seleccion natural genes mitocondriales evolucion molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Flora Indígena: Conocimiento y reconocimiento. (03/2018 - 03/2018)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Montevideo / Jardín Botánico , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Botánica Monte Indígena Flora autóctona

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular Vegetal (01/2015 - 01/2015)

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

47 horas

Palabras Clave: Biología Molecular Vegetal Genética Reversa Genómica Funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bioteología Vegetal (01/2015 - 01/2015)

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

Palabras Clave: Bioteología Vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Pasantía: Transcriptomas de cascaras de baya de Vitis vinifera cv Tannat, con énfasis en la biosíntesis de antocianos. (2014) (04/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Verona / Dipartimento di Biotecnologie , Italia

480 horas

Palabras Clave: RNA-Seq Transcriptómica Vitis vinifera cv. Tannat

Areas de conocimiento:

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

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (01/2014 - 01/2014)

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

36 horas

Palabras Clave: rtPCR HRM

Areas de conocimiento:

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

Hands-on course on High-Throughput Sequencing data analysis (01/2014 - 01/2014)

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

Palabras Clave: bioinformática NGS Análisis de datos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Información y Bioinformática /

Metabolismo secundario vegetal (01/2013 - 01/2013)

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

20 horas

Palabras Clave: Metabolismo Secundario

Áreas de conocimiento:

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

Curso de scripting en Bash y Python orientado a la genómica computacional y evolutiva. (01/2013 - 01/2013)

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

40 horas

Palabras Clave: Genómica bioinformática scripting

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía: El genoma de Vitis vinifera cv Tannat, con énfasis en la biosíntesis de polifenoles. (09/2012 - 11/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Verona / Dipartimento di Biotecnologie, Italia

480 horas

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Biosíntesis de polifenoles

Áreas de conocimiento:

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

Herramientas de bioinformática aplicadas a los análisis de secuencias transcriptómicas y metagenómicas. (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, Brasil

80 horas

Palabras Clave: Transcriptómica bioinformática metagenómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Información y Bioinformática / Transcriptómica y Metagenómica

Guía de Turismo Profesional (03/2011 - 11/2011)

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Metodista Universitario Crandon / Instituto Metodista Universitario Crandon - Facultad de Gestión de Empresas, Uruguay

600 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

2º Escuela Latinoamericana de Evolución. (01/2011 - 01/2011)

, Uruguay

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática

Next Generation Sequencing (NGS) data analysis. (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / United Nations University, Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática

Computational Methods for Next-generation Sequencing Data and Transcriptomics. (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Bioinformática

Open Door Workshop: Working with the Human Genome Sequence. (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Bioinformática

Francés. Módulos: Básico 1, 2 y 3. (01/2010 - 01/2010)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza
técnico profesional / Institutos de idiomas / Alliance Française de Montevideo , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos /

Utilización de Herramientas Genómicas en Vegetales: Análisis de QTL. (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Niveles Básico Intermedio y Superior de Portugués (01/2008 - 01/2009)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza
técnico profesional / Institutos de idiomas / Brasil Club de Portugués , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos /

1º Escuela Latinoamericana de Evolución. (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Biogeografía. (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Biogeografía

RT-PCR: PCR en Tiempo Real. (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Enología (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Introducción a la Genómica Computacional. (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario de Genética de Poblaciones. (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Sommelier Profesional (04/2007 - 12/2007)

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

400 horas

Palabras Clave: Sommelier

Obtención y análisis de datos. (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Enología (01/2007 - 01/2007)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

TOEFL - Test Of English as a Foreign Language. (03/2006 - 10/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Educational Testing Service , Estados Unidos

400 horas

Introducción a la investigación en Mastozoología (01/2006 - 01/2006)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo Nacional de Historia Natural y Antropología , Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dinámica de poblaciones. (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Introducción al diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines. (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Refugios pleistocénicos y diversidad biológica. (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Anatomía Comparada de los vertebrados. (01/2004 - 01/2004)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Taller de expresión escrita (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario «CLAEH» / Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Economía Humana , Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos /

Sistemática: Métodos y Principios. (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Biología de la conservación. (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Introducción a las Herramientas Básicas de Bioinformática. (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

The Examination for the Certificate of Proficiency in English (ECPE) (03/2000 - 10/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Michigan , Estados Unidos

400 horas

Certificado de Buceo PADI - Open Water Diver. (02/1999 - 04/1999)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto de enseñanza , Uruguay

100 horas

Graduada de Bachillerato en Mc. Clain High School Greenfield Ohio EE.UU. (08/1996 - 07/1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Mc. Clain High School / Programa de intercambio estudiantil internacional YFU- Youth For Understanding, Estados Unidos , Estados Unidos

999 horas

Palabras Clave: Intercambio cultural EEUU YFU

Curso Operador Windows 95 (03/1997 - 07/1997)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza

técnico profesional / Institutos de idiomas / Círculo Informático, Uruguay
100 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

2do. ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA REGIÓN NORESTE - EIRNE (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Universitario de Rivera, Centro Universitario de Tacuarembó y Centro Universitario de Cerro Largo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario técnico sobre genética forestal. (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Tacuarembó, Uruguay

Palabras Clave: Genética forestal

Áreas de conocimiento:

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

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

11th International Plant Molecular Biology Congress. (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Plant Molecular Biology, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de difusión de resultados y propuestas de líneas futuras de investigación vitivinícola (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Udelar; INIA Las Brujas., Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Horticultura, Viticultura /

Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Genética - SUG, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

XIII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) (2010)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: (Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

I Congreso Uruguayo de Zoología Prof. Federico Achaval. (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Zoología, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

150 years of Darwin's Evolutionary Theory: South American Celebration (2009)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

The 10th International Mammalogical Congress. (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos, Argentina

Areas de conocimiento:

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

XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos., Argentina

Areas de conocimiento:

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

I Congreso Sudamericano de Mastozoología. (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Areas de conocimiento:

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

Compartiendo conocimientos sobre el Monte Indígena (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

XX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina

Areas de conocimiento:

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

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

3er Encuentro de Jóvenes Biólogos. (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA - BIOLOGÍA., Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Taller en biodiversidad y taxonomía: presente y futuro en el Uruguay (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA y UNESCO, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

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

XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

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/Biología y Biología de la Evolución

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Genómica & Transcriptómica

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria /Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR / Área Enología y Biotecnología de las Fermentaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2014 - a la fecha)

,5 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2013 - 01/2014)

Ayudante Sección Enología ,10 horas semanales

Proyecto CSIC: Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2012 - 03/2013)

Ayudante Sección Enología ,20 horas semanales
Proyecto CSIC: Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos (05/2012 - a la fecha)

En los viñedos, las levaduras y bacterias se encuentran principalmente sobre los granos de uva, e ingresan en la época de cosecha a la bodega como flora nativa dado que la vinificación es un proceso donde los mostos no deben esterilizarse. En esta gran diversidad de especies se encuentra *Saccharomyces cerevisiae*, la levadura típica de la fermentación alcohólica y la vinificación, pero en un bajísimo porcentaje. Es así que, una situación paradójica que ocurre en la enología es la gran biodiversidad de cepas de levaduras y bacterias nativas presentes en las uvas y en la bodega, mientras que a nivel industrial existe una muy limitada cantidad de cepas comerciales para su aplicación por el Enólogo. Esta baja diversidad de cepas comerciales es aun más pronunciada para la biotecnología de alimentos en general. En nuestros trabajos previos se muestra como en muchos casos las cepas comerciales no están bien adaptadas a las condiciones de los mostos regionales o industriales, principalmente por estar adaptadas a altos niveles de nitrógeno asimilable. En el caso de la vinificación esto finalmente obliga a que se adicione amonio para evitarla producción de aromas defectuosos. En este sentido, la biodiversidad asociada a las levaduras y bacterias de la uva y su caracterización ofrecen un área de trabajo no sólo con elevado impacto productivo, sino también académico. Se estima actualmente que solo se conoce aproximadamente un 1% de las cepas existentes de *Saccharomyces cerevisiae*, y aun un porcentaje mucho menor de otras especies de levaduras no-*Saccharomyces*. Para el caso del sector alimentario, estas cepas de levaduras tendrían hoy la ventaja adicional de no ser organismos genéticamente modificados. Los cuales aun no son aceptados por algunos consumidores y no están permitidos en algunos mercados como el europeo. En esta propuesta se plantea trabajar sobre el enorme potencial de las levaduras nativas presentes en los viñedos, utilizando métodos de selección racionales que por ejemplo permitan obtener cepas que no necesiten de la adición de nutrientes para tener una fermentación normal, y que además contribuyan con una mayor complejidad aromática. Se discute la importancia de comprender y aprovechar estos procesos en la microbiología de la fermentación. La amplia biodiversidad presente en nuestra colección de cepas nativas tiene un importante potencial en la producción de alimentos o compuestos con alto valor agregado. A partir de estas cepas nativas se han seleccionado microorganismos con impacto en la agricultura de mínima intervención, se han identificado cepas productoras de enzimas específicas y se plantea el desarrollo y la producción de alimentos funcionales con propiedades antioxidantes beneficiosos para la salud humana y animal.

20 horas semanales

Facultad de Química, Área Enología y Biotecnología de las Fermentaciones, Integrante del equipo
Equipo: Francisco CARRAU, BOIDO E., Carina GAGGERO

Palabras clave: Viñedos uruguayos Biodiversidad microbiana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria /

Genómica, transcriptómica y metabolómica de *Vitis vinifera* cv Tannat. (05/2012 - a la fecha)

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 (Departamento de Biotecnología, 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.

20 horas semanales

Facultad de Química, Sección Enología, Integrante del equipo

Equipo: CARRAU, FM, BOIDO E., DELLACASSA E., GAGGERO C., DISEGNA E., DELLEDONNE, M

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

Áreas de 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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biodiversidad Microbiana de uvas y vinos, impacto en la Biotecnología de Alimentos. (05/2012 - 03/2014)

CSIC 656 GRUPOS "Biodiversidad microbiana de la uva y su aplicación en la Biotecnología de Alimentos". Paradójicamente existe una gran biodiversidad de cepas de levaduras y bacterias nativas presentes en las uvas y en la bodega, mientras que a nivel industrial existe una muy limitada cantidad de cepas comerciales para su aplicación por el Enólogo y menos aún para la biotecnología en general. En nuestros trabajos previos se muestra como en muchos casos las cepas comerciales no están bien adaptadas a las condiciones de los mostos regionales o industriales, principalmente por estar adaptadas a altos niveles de nitrógeno asimilable. En el caso de la vinificación esto finalmente obliga a que se adicione amonio para evitarla producción de aromas defectuosos. Se plantea aquí dar una visión sobre el gran potencial que existe en la flora nativa presente en los viñedos, y como con métodos de selección racionales se logra obtener cepas que no necesitan de la adición de nutrientes para tener una fermentación normal y además contribuyen con una mayor complejidad aromática. Actualmente algunos enólogos tratan de disminuir la manipulación excesiva y la adición de productos extraños al vino, y esta tendencia es lo que llamamos Enología de Mínima Intervención. Se discute la importancia de comprender y aprovechar estos procesos en la microbiología del proceso para seleccionar de esta amplia biodiversidad cepas que tengan potencial en la producción de alimentos o compuestos de alto valor agregado como enzimas específicas, el desarrollo de microorganismos con impacto en la agricultura de mínima intervención y la producción de alimentos con alto valor nutritivo como los funcionales que tienen valor antioxidante o se relacionan con la salud humana y animal.

20 horas semanales

Facultad de Química, Área Enología y Biotecnología de las Fermentaciones

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

INIA Las Brujas, Uruguay, Cooperación

Equipo: Francisco CARRAU (Responsable), BOIDO E., Carina GAGGERO

Palabras clave: Viñedos uruguayos Biodiversidad microbiana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

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

DOCENCIA

Ingeniería de Alimentos (04/2016 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Enología y Biotecnología de la Fermentación, 6 horas, Teórico-Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2016 - a la fecha)

,5 horas semanales

Colaboración en varios proyectos con el Departamento de Biología Molecular

Funcionario/Empleado (01/2014 - 02/2016)

Grado 1, 20 horas semanales

Ayudante Grado 1 del Departamento de Biología Molecular.

Becario (01/2012 - 02/2016)

Becario ANII ,30 horas semanales

Título del Proyecto: Secuenciación masiva del genoma/transcriptoma de Vitis vinifera cv. Tannat: aromas y polifenoles durante el desarrollo del grano de uva. En el Departamento de Biología Molecular, División Genética y Biología Molecular. Financiamiento del proyecto por IIBCE Facultad de Química Universidad de Verona, Italia.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genómica y Transcriptómica del desarrollo de la baya de Vitis vinifera cv. Tannat (01/2012 - 11/2016)

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

Mixta

30 horas semanales

Genética y Biología Molecular, Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: CARRAU, FM , BOIDO E. , GAGGERO C. , DELLEDONNE, M

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Transcriptómica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de Vitis vinifera cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva. (01/2012 - a la fecha)

Tesis de Doctorado

30 horas semanales

División Genética y Biología Molecular , Departamento de Biología Molecular Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Transcriptómica Polifenoles

Áreas de 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 /

Genes claves en el desarrollo del intenso color púrpura de las uvas Tannat (04/2016 - a la fecha)

20 horas semanales

División Genética y Biología Molecular , Departamento de Biología Molecular Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARRAU, FM

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

Áreas de 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 /

EXTENSIÓN

(05/2015 - 05/2015)

5 horas

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

Centro Universitario de Tacuarembó / PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste"

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)

Prof. Adj. Biología Molecular Vegetal ,40 horas semanales
PDU Espacio de Biología Vegetal del Noreste
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genómica y Transcriptómica de Eucalyptus (06/2016 - a la fecha)

Fundamental
10 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: BASILE P. , BALMELLI G. , GIORELLO F
Palabras clave: Genómica Transcriptómica Forestal Eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Genómica, Transcriptómica y Metabolómica de Vitis vinifera cv. Tannat (03/2016 - a la fecha)

Fundamental
10 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: CARRAU, FM , BOIDO E. , DELLACASSA E. , DISEGNA E. , FARIÑA L. , CONIBERTI A.
Palabras clave: Genómica Transcriptómica Metabolómica Vitis vinifera cv Tannat vid
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de los genes involucrados en el cambio de follaje de Eucalyptus globulus. FVF (07/2018 - a la fecha)

Proyecto financiado en la convocatoria 2017 del Fondo Vaz Ferreira (FVF) del Ministerio de Educación y Cultura (MEC). En colaboración con INIA-Tacuarembó. Actualmente los productos forestales son segundo rubro exportador más importante de nuestro país. El Eucalipto blanco (Eucalyptus globulus) es una de las especies forestales más utilizada debido a su excelente madera para la producción de pulpa de celulosa y papel, y por lo cual existe una gran demanda en el mercado internacional y altos precios de venta. De las enfermedades que lo afecta, la más importante, por su impacto productivo, es la Mancha Foliar provocadas por el hongo patógeno Teratosphaeria nubilosa. Este infecta sus hojas, pero causa daños irreparables en las hojas juveniles, provocando manchas necróticas, defoliación, muerte de ápices y ramas, y en combinación con heladas genera importante mortalidad de árboles. Por esta razón esta especie está siendo reemplazada por otras más resistentes, pero con menor valor comercial, provocando pérdidas económicas. Si no se encuentra una solución a este problema, la plantación de E. globulus podría ser totalmente abandonada en el país. Estudios de mejoramiento genético no encontraron individuos con resistencia a este patógeno, pero sí una gran variabilidad en el momento en el que se inicia el cambio de follaje de juvenil a adulto. Esto indica que los esfuerzos deben dirigirse a seleccionar árboles que precozmente cambien el follaje, para así lograr una resistencia por "escape" al patógeno. El presente proyecto propone identificar las bases genéticas del cambio de follaje utilizando la tecnología de secuenciación masiva del ADN, la cual es potente y con una excelente relación costo-beneficio (pool-GWAS). Para esto identificaremos individuos de E. globulus precoces y tardíos y analizaremos las variantes genéticas entre estos grupos. Con estos resultados contribuiremos al entendimiento de un proceso general como es el cambio de follaje en Eucalyptus, e identificaremos genes asociados al cambio de follaje. Esto permitirá el desarrollo y planeamiento de futuros trabajos de

mejoramiento genético de E. globulus.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Cecilia DA SILVA FONSECA (Responsable) , Giorello F. , Balmelli G.

Palabras clave: Eucalyptus Cambio de Follaje Pool-GWAS NGS Genética

Areas de conocimiento:

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

Estudios Metabólicos y Transcriptómicos en Vitis vinifera cv. Tannat para la selección de un clon en base a su potencial aromático. FCE Modalidad I. (03/2018 - a la fecha)

FCE_1_2017_1_136560. Colaboración entre Facultad de Química UdelaR, Centro Universitario de Tacuarembó UdelaR, INIA Las Brujas. En la década de 1990 la vitivinicultura uruguaya realizó una transformación con el fin de orientar su producción a vinos finos a partir de uvas de la variedad Vitis vinifera cv Tannat la cual, aunque es originaria de Francia, actualmente no es cultivada en forma destacable en Europa. Acompañando este proceso se introdujeron al país materiales certificados (con selección clonal) seleccionados en Francia, el clon 398 se consolidó como el más cultivado, sin la existencia previa de ensayos de campo ni estudios de sus atributos cualitativos en nuestro territorio. Durante el período 2005-2010 en un proyecto conjunto entre INIA e INAVI se realizó la caracterización de los 8 clones Franceses comerciales de Tannat. La principal característica de los vinos de la variedad Tannat es su alto contenido polifenoles lo cual le brinda al vino un gran color, cuerpo, astringencia y gran capacidad antioxidante, desde el punto de vista de su aroma esta variedad se caracteriza por tener una moderada intensidad aromática cuando se compara con otras variedades tintas. En la variedad Tannat el aroma es una de las características que a veces pierde protagonismo en vinos que poseen gran color y cuerpo, es que surge el interés en poder realizar una investigación más exhaustiva dentro de los distintos clones de Tannat buscando un clon que logre mayor equilibrio en todas las propiedades organolépticas. La particularidad de esta propuesta radica en que se plantea realizar estudios metabólicos y transcriptómicos teniendo un abordaje multidisciplinario para lograr tener un entendimiento más profundo de los procesos biosintéticos. Obteniendo información objetiva que pueda en un futuro utilizarse como herramienta no solo para el mejoramiento genético de la variedad sino para el estudio de las posibles variables a nivel de prácticas de viñedo que puedan tener impacto en el metabolismo de precursores aromáticos.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FARÍÑA L. (Responsable) , CONIBERTI A. , Francisco CARRAU , BOIDO E. , DELLACASSA E. , DISEGNA E. , Nicolás Nieto Cuello

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat Transcriptómica Metabolómica Aromas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Mejoramiento Genético en Eucalyptus (07/2017 - a la fecha)

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BASILE P. , BALMELLI G. (Responsable) , SIMETO S. , TORRES-DINI D. , CABRERA C. , AGUILAR I. , RACHID C. , GASPARRI P. , MORALES V. , HIRIGOYEN A. , CASTILLO A. , DALLA RIZZA M. , GIORELLO F.

Palabras clave: Eucalyptus Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

En búsqueda del defensor del Eucalyptus. (10/2017 - a la fecha)

Plan de Actividades para el Ingreso al Régimen de Dedicación Total en espera de aprobación.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BASILE P. , GIORELLO F , Gustavo Daniel BALMELLI HERNÁNDEZ , Gándara, J.

Palabras clave: Transcriptómica Eucalyptus Estrés biótico Estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

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

Genes claves en el desarrollo del intenso color púrpura de las uvas Tannat. CSIC INICIACIÓN. (04/2016 - 03/2017)

CSIC INICIACIÓN 2015. Tannat (*Vitis vinifera*) es una variedad de uva tinta originaria del suroeste de Francia, introducida al país en 1870. Actualmente Uruguay cuenta con el viñedo de Tannat más extenso del mundo, siendo el Tannat nuestra variedad emblemática y marca país. Es la variedad tinta con mayor contenido de polifenoles (en particular antocianinas y taninos), lo cual confiere a sus vinos características particulares: color intenso y gran estructura en boca. Hoy hay una creciente demanda internacional de vinos Tannat porque se consideran originales, ricos en estructura y con gran potencial de envejecimiento. Las antocianinas son los pigmentos naturales que dan color a la cáscara de uvas y vinos tintos. Las antocianinas juegan un papel importante en la atracción de insectos polinizadores y su fuerte actividad antioxidante determina sus funciones: protección a la radiación ultravioleta, capacidad bactericida, antiviral y antifúngica. Actualmente hay un interés industrial por estos pigmentos no sólo como colorantes alimenticios naturales, sino también por sus propiedades farmacológicas y terapéuticas, que le confieren un valor agregado para el consumo humano. Su biosíntesis en la cáscara de la baya se inicia durante el invierno (momento en el que ocurre la pigmentación de la cáscara de la baya). Por su importancia económica y cultural, el genoma de vid fue el primer frutal secuenciado. Recientemente, en colaboración con la Universidad de Verona secuenciamos el genoma de Tannat y encontramos una expansión de familias génicas relacionadas a la biosíntesis de polifenoles. Con el objetivo de continuar con los estudios de genómica y transcriptómica de Tannat proponemos caracterizar la biosíntesis de antocianinas en la cáscara durante el desarrollo de la baya, focalizándonos en el momento del invierno. Proponemos realizar este trabajo mediante secuenciación masiva RNA-Seq, que permite determinar todos los genes transcritos y sus niveles absolutos de expresión. La finalidad de este proyecto es determinar cuáles son los genes claves para el desarrollo del color en las bayas de *V. vinifera* cv. Tannat, y así proporcionar información útil y actualizada para la comprensión de la maduración y calidad del fruto de Tannat por parte de nuestros productores de uva y vino. También generaremos antecedentes precisos y confiables para el mejoramiento o edición molecular de variedades de uva de calidad con rasgos nuevos o mejorados.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Cecilia DA SILVA FONSECA

Palabras clave: *Vitis vinifera* cv. Tannat Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) (12/2016 - a la fecha)

Sociedad Uruguaya de Genética

1 hora semanal

Referente administrativo del PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste" (04/2017 - a la fecha)

PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste"

5 horas semanales

Integrante de la Comisión de Laboratorios del CUT en representación del PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste" (07/2016 - a la fecha)

PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste"
2 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Forestal (03/2016 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Genética Vegetal para Ingeniería Forestal, 4 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica para Ingeniería Forestal, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2013 - 10/2017)

,2 horas semanales

Participación en carácter de docente en el Curso Agrobiotecnologías de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad ORT de Uruguay.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería en Biotecnología (10/2013 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Agrobiotecnologías, 2 horas, Teórico

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2014 - 12/2016)

,2 horas semanales

Participación en carácter de docente en el Curso Genética Vegetal del Programa de Maestría en Ciencias Agrarias de la Facultad de Agronomía, UdeLaR. Responsable del Curso: Dra Clara Pritsch, Depto. Biología Vegetal.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2014 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Genética Vegetal, 2 horas, Teórico

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2011 - 01/2013)

Ayudante Sección Genética ,20 horas semanales
Proyecto PR_FSA_2009_1_1509_(INNOVAGRO), "ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS.
Responsable: Dra. Alicia Postiglioni. Donde mi actividad es la colaboración activa en la recolección y almacenamiento de muestras, en la extracción de ADN de sangre y músculo, en la creación y mantenimiento de bases de datos en formato electrónico, en la selección de SNPs a genotipar utilizando herramientas bioinformáticas y bibliográficas, y en el análisis estadístico de los datos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS (06/2011 - 01/2013)

20 horas semanales
Facultad de Veterinaria, Departamento de Mejora Animal, Sección Genética , Integrante del equipo
Equipo: ARMSTRONG, E , CIAPPESONI, G , IRIARTE, W , POSTIGLIONI, A
Palabras clave: Ovinos Calidad de Carne marcadores moleculares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ASOCIACIÓN DE SNPs DE GENES CANDIDATOS CON CARACTERES DE CALIDAD DE LA CARNE Y LA CANAL EN OVINOS (06/2011 - 01/2013)

20 horas semanales
Facultad de Veterinaria , Departamento de Mejora Animal, Sección Genética
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: ARMSTRONG, E , CIAPPESONI, G , IRIARTE, W , POSTIGLIONI, A (Responsable)
Palabras clave: Ovinos Calidad de Carne marcadores moleculares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 12/2011)

Asistente en el proyecto CSIC PR_USP2-2011 ,20 horas semanales
Proyecto CSIC PR_USP2-2011 "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". Responsable: Graciela García.
Donde 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.
Escalafón: Docente

Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Otro (03/2007 - 10/2011)

Estudiante de Maestría ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (06/2005 - 12/2010)

,10 horas semanales
Diagnóstico de portadores de mutación Booroola en Ovinos del Uruguay mediante PCR y digestión con enzimas de restricción. Laboratorio de Evolución.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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 (08/2011 - 12/2012)

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.

20 horas semanales

Sección Genética , Integrante del equipo

Equipo: GARCIA, G.

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

Areas de 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. /

La Patagonia postglaciar: respuestas evolutivas de los pequeños mamíferos al cambio climático. (10/2007 - 12/2011)

10 horas semanales

Laboratorio de Evolucion , Integrante del equipo

Equipo: LESSA E.P. , D'ELÍA, G. , MORA, M. , PARDIÑAS, U. , ABUD, C. , FEIJOO, M. , RIVERON, S.

Palabras clave: Patagonia genética de poblaciones sistemática Diversidad Pequeños mamíferos

ADN

Areas de 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

Aproximaciones genético poblacionales, filogenéticas moleculares, y morfológicas al estudio de la evolución en roedores subterráneos (*tucu-tucus*, *Ctenomys*) y sus parientes cercanos (06/2005 - 12/2009)

20 horas semanales

Laboratorio de Evolucion , Integrante del equipo

Equipo: TOMASCO I.H. , LESSA E.P. , ALTUNA, C. , COOK, J. , D'ANATRO, A. , D'ELÍA, G. , MORA, M. , NOVELLO, A. , PARADA, A. , CUTRERA, A. P.

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

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La Patagonia postglaciar: respuestas evolutivas de los pequeños mamíferos al cambio climático. (07/2007 - 10/2011)

30 horas semanales

Laboratorio de Evolucion

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LESSA E.P. (Responsable) , D'ELÍA, G. (Responsable) , MORA, M. , PARDIÑAS, U. (Responsable) , ABUD, C. , FEIJOO, M. , RIVERON, S.

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

Areas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

EXTENSIÓN

Docente taller Cacería Fotográfica: en la ruta de Charles Darwin, F. de Ciencias, UdeLaR, en escuelas UNESCO de Lalleja, Rocha y Maldonado. Organizado por UNESCO y Red PEA Centros MEC (07/2009 - 09/2009)

4 horas

Areas de conocimiento:

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

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. (04/2009 - 08/2009)

4 horas

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). (05/2009 - 05/2009)

2 horas

PASANTÍAS

(03/2005 - 02/2006)

Departamento de Biología Animal, Laboratorio de Evolucion

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

GESTIÓN ACADÉMICA

Claustro por el orden Egresados (04/2010 - 04/2012)

Participación en cogobierno

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2011 - 07/2011)

,45 horas semanales

Responsable técnica del diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay mediante microsatélites (PCR con primers marcados con fluorocromos y posterior secuenciado automático). Laboratorio de Genética Animal, Estación Las Brujas, INIA.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay (05/2011 - 07/2011)

45 horas semanales

Las Brujas, Biotecnología, Integrante del equipo

Equipo: KELLY, L

Palabras clave: microsatélites marcadores moleculares paternidad bovinos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diagnóstico de paternidad en Bovinos del Uruguay (05/2011 - 07/2011)

45 horas semanales

Las Brujas, Biotecnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: KELLY, L (Responsable)

Palabras clave: marcadores moleculares paternidad bovinos

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

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 realizo 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

Novel genetic polymorphisms associated with carcass traits in grazing Texel sheep (Completo, 2018)

ARMSTRONG E, CIAPPESONI, G., IRIARTE, W., Da Silva C. C., Macedo, F., E.A. NAVAJAS, Brito, G., SAN JULIÁN, R., Diego GIMENO CUÑARRO, Alicia POSTIGLIONI KUDRASON
Meat Science, v.: 145 p.:202 - 208, 2018

Palabras clave: SNP Growth Carcass quality Meat quality Lamb

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0309-1740

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2018.06.014>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0309174017312561>

The high polyphenol content of *Vitis vinifera* cv. Tannat berries is conferred mostly by genes that are not shared with the reference genome (Completo, 2013)

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

Plant Cell, v.: 25 12, p.:4777 - 4788, 2013

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Transcriptómica Polifenoles

Areas de 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 y Transcriptómica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10404651

DOI: [10.1105/tpc.113.118810](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia: Cricetidae) en la Patagonia argentina. (Resumen, 2012)

Da Silva C. C.

Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 15 p.:18 - 20, 2012

Palabras clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Áreas de 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

Filogeografía del género Eligmodontia (Rodentia: Cricetidae) en la Patagonia argentina. (Resumen, 2011)

Da Silva C. C.

Mastozoología neotropical, v.: 18 2 , p.:319 - 330, 2011

Palabras clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Áreas de 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



Genes and Ecology: Accelerated Rates of Replacement Substitutions in the Cytochrome b Gene of Subterranean Rodents (Completo, 2009)

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

The Open Evolution Journal, v.: 3 p.:17 - 30, 2009

Palabras clave: evolucion molecular roedores subterráneos citocromo b

Áreas de 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](https://doi.org/10.2174/1874404400903010017)

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

The Tannat Genome: unraveling its unique characteristics (2018)

Completo

Da Silva C. C., Dal Molin, A., Ferrarini, A., BOIDO, E., GAGGERO, C., Delledonne, M., CARRAU, F.

Evento: Internacional

Descripción: 41º Congreso Mundial de la Viña y el Vino

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 41th World Congress of Vine and Wine

ISSN/ISBN: 2117-4458

Publicación arbitrada

Editorial: EDP Sciences

Palabras clave: Vitis vinifera Tannat Genómica Transcriptómica NGS RNA-Seq Polifenoles Taninos

Antocianos

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Genes claves en el desarrollo de las características más relevantes de la uva vinifera Tannat: intenso color púrpura y alta capacidad antioxidante (2016)

Resumen

Da Silva C. C., DAL MOLIN, A, FERRARINI A, BOIDO E., GAGGERO C., DELLEDONNE, M, CARRAU, FM

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen: 27

Fascículo: 1

Página inicial: 57

Página final: 57

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://alag2016.elis.biz/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 63rd ASEV National Conference

Ciudad: Portland, Oregon USA

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: American Journal of Enology and Viticulture

Volumen: 63

Fascículo: 3

Página inicial: 431

Página final: 466

ISSN/ISBN: 00029254

Publicación arbitrada

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

Áreas de 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

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics

Página inicial: 22

Página final: 22

ISSN/ISBN: 18526233

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Transcriptómica Metabolómica

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

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)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

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

Áreas de 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/>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics

Página inicial: 178

Página final: 178

ISSN/ISBN: 18526233

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de
Poblaciones

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Ovinos Calidad de Carne SNPs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / selección asistida por marcadores moleculares

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Areas de 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/>

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoología Prof. Federico Achaval

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Areas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 10th International Mammalogical Congress.

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Areas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: South American Celebration.

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Areas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología.

Ciudad: Tafí del Valle, Argentina.

Año del evento: 2007

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

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Ciudad: Tafí del Valle

Palabras clave: selección natural evolución molecular ADN mitocondrial roedores subterráneos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Sudamericano de Mastozoología.

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del I Congreso Sudamericano de Mastozoología.

Página inicial: 92

Página final: 92

Publicación arbitrada

Editorial: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Ciudad: Gramado

Palabras clave: selección natural evolución molecular ADN mitocondrial roedores subterráneos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

Medio de divulgación: Papel

Genoma mitocondrial parcial de siete especies de roedores caviomorfos (2005)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

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

Página inicial: 112

Página final: 112

ISSN/ISBN: 0255-4402

Editorial: Sociedad Zoológica del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: selección natural evolución molecular mastozoología ADN mitocondrial roedores subterráneos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XX Jornadas Argentinas de Mastozoología.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina.
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XX Jornadas Argentinas de Mastozoología.
Página inicial: 163
Página final: 164
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Ciudad: Buenos Aires
Palabras clave: selección natural evolución molecular ADN mitocondrial roedores subterráneos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sarem.org.ar>

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos.
Página inicial: 31
Página final: 31
Editorial: PEDECIBA - Biología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: selección natural evolución molecular ADN mitocondrial roedores subterráneos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional
Descripción: XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología.
Ciudad: Puerto Madryn, Argentina
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología.
Página inicial: 89
Página final: 89
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Ciudad: Puerto Madryn
Palabras clave: selección natural evolución molecular ADN mitocondrial roedores subterráneos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sarem.org.ar>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Grupos de investigación en temáticas forestales y madereras del Centro Universitario de Tacuarembó. (2017)

Semanario Tacuarembó Ahora
Periódicos
Da Silva C. C., BASILE P., PASSARELLA D., BENITEZ A., IBAÑEZ CM

Palabras clave: Forestal Tacuarembó
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 30/03/2017
Lugar de publicación: Tacuarembó

Hay 1873 genes que explican las cualidades especiales del Tannat (2014)

BUSQUEDA
Periodicos
Da Silva C. C., CARRAU, FM

Palabras clave: Vitis vinifera Tannat Genoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 18/03/2014
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.búsqueda.com.uy/>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

2do. ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA REGIÓN NORESTE (2018)

Revisiones
Uruguay

Centro Universitario de Tacuarembó, Centro Universitario de Rivera, Centro Universitario de Cerro Largo, UdelaR

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso para la provisión efectiva de 1 cargo docente Asistente (G° 2) con perfil en MICROBIOLOGÍA, para cumplir funciones en el PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste" (2017 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Centro Universitario de Tacuarembó, Universidad de la República.
Concurso de Méritos y Pruebas CARPETA Nro. 9992 (003520-000020-18)

Concurso para la provisión efectiva de 1 cargo docente, Asistente (G° 2) con perfil en BIOQUÍMICA VEGETAL para cumplir funciones en el PDU "Espacio de Biología Vegetal del Noreste" (2017 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Centro Universitario de Tacuarembó, Universidad de la República.
Concurso de méritos y pruebas CARPETA Nro. 9991 (003520-000012-18)

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudios metabolómicos y transcriptómicos en Vitis vinifera cv. Tannat para la elucidación de las rutas

biosintéticas de norisoprenoides. (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología (Doctorado)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Marcelo Nieto Cuello
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Transcriptómica Aromas Tannat Metabolómica Norisoprenoides Vitis vinifera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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

(Internacional)
International Plant Molecular Biology

Becas de Movilidad Tipo Capacitación en Bioinformática (2014)

(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.

Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (2013)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Beca de Doctorado Nacional (2012)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Se trata de una beca de apoyo a la realización del Doctorado en Uruguay.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

2do. ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA REGIÓN NORESTE - EIRNE (2018)

Encuentro
Da Silva C, Gaggero C, Carrau F. La versatilidad de la tecnología de RNA-Seq mostrada con el ejemplo práctico de Vitis vinifera cv. Tannat. 10 de Agosto de 2018; Rivera, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Rivera, Centro Universitario de Tacuarembó y Centro Universitario de Cerro Largo
Palabras Clave: RNA-Seq NGS Transcriptómica Vitis vinifera Tannat
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Transcriptómica

Issy34 - International Specialized Symposium on Yeasts (2018)

Congreso
Godoy A, Martín V, Da Silva C, Medina K, Carrau F. ENDOPHYTIC YEASTS ASSOCIATED WITH VITIS VINIFERA TANNAT GRAPE OF URUGUAY. 1 a 4 de Octubre de 2018; Bariloche, Argentina.
Argentina
Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Levaduras Endofitos Uvas Tannat Viti vinifera RNA-Seq
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

41° Congreso Mundial de la Viña y el Vino (2018)

Congreso
Da Silva C, Alessandra Dal Molin A, Ferrarini A, Boido E, Gaggero C, Delledonne M, Carrau F. The Tannat Genome: unraveling its unique characteristics. 19 al 23 de Noviembre de 2018; Punta del Este, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV) e Instituto Nacional de Vitivinicultura (INAVI)
Palabras Clave: Vitis vinifera Tannat Genómica Transcriptómica NGS RNA-Seq Polifenoles Taninos Antocianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Exposición oral por Dr. Francisco Carrau.

Seminario técnico sobre genética forestal (2018)

Seminario
Da Silva, Cecilia. Secuenciación Masiva de Transcriptomas completos (RNA-Seq) y su aplicación al mejoramiento genético. 8 de Agosto de 2018, Tacuarembó, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Tacuarembó.
Palabras Clave: Genética Forestal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

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 mas relevantes de la uva vinifera Tannat: intenso color púrpura y alta capacidad antioxidante. XVI Congreso Latinoamericano de Genética, 9 al 12 de Octubre de 2016, Montevideo, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética
Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Transcriptómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. (2015)

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 vinifera Tannat. 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 15 y 16 de Octubre de 2015, Facultad de Agronomía, UdelaR, Montevideo, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Transcriptómica Antocianidinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

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

11th International Plant Molecular Biology Congress. (2015)

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.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Plant Molecular Biology

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Transcriptómica Antocianidinas

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

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

Jornadas de difusión de resultados y propuestas de líneas futuras de investigación vitivinícola (2014)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

GRAcious (2014)

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 vinifera 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.

Israel

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genome

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

V CONGRESO DE LA ASOCIACION URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL (2014)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Áreas de conocimiento:

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

Plant & Animal Genome XXI (2013)

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.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Vitis vinifera* cv. Tannat Genome polyphenols

Areas de conocimiento:

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

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 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

2nd Plant Genomics Congress (2013)

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.

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Vitis vinifera* cv. Tannat Genome

Areas de 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

Annual Conference COST FA1106 QualityFruit (2013)

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.

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Vitis vinifera* cv. Tannat Genómica Transcriptómica

Areas de conocimiento:

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

Transcriptómica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

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 Taroni , 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

57th Annual Congress of the Italian Society Agricultural genetics (2013)

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. Presentacion oral por invitacion de M. Delledonne.

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Italian Society Agricultural genetics

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genomica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

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 Tonomi, 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

XV Congreso Latinoamericano de Genética (2012)

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.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genetica

Palabras Clave: genética de poblaciones Acuicultura Pejerrey

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genetica de Poblaciones

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genomica Biosintesis de polifenoles

Areas de conocimiento:

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

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

XV Congreso Latinoamericano de Genética (2012)

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.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat Genómica Biosíntesis de polifenoles Metabolómica

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. (2012)

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.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: filogeografía Eligmodontia Patagonia

Áreas de conocimiento:

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

63rd ASEV National Conference, Portland, Oregon USA (2012)

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.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Enology and Viticulture

Palabras Clave: Vitis vinifera cv. Tannat síntesis de aromas y polifenoles caracterización genómica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

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)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras Clave: Ovinos Calidad de Carne SNPs

Áreas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) (2010)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Palabras Clave: filogeografía *Eligmodontia* Patagonia

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

I Congreso Uruguayo de Zoología Prof. Federico Achaval. (2010)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Zoología

Palabras Clave: filogeografía *Eligmodontia* Patagonia

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

The 10th International Mammalogical Congress. (2009)

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.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: filogeografía *Eligmodontia* Patagonia

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

150 years of Darwin's Evolutionary Theory: South American Celebration (2009)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: filogeografía *Eligmodontia* Patagonia

Áreas de conocimiento:

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

Filogeografía & Genética de Poblaciones

XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. (2007)

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.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: seleccion natural evolucion molecular mastozoología ADN mitocondrial roedores subterráneos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

I Congreso Sudamericano de Mastozoología. (2006)

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.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Palabras Clave: seleccion natural evolucion molecular mastozoología ADN mitocondrial roedores subterráneos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: seleccion natural evolucion molecular mastozoología ADN mitocondrial roedores subterráneos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

XX Jornadas Argentinas de Mastozoología (2005)

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.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: seleccion natural evolucion molecular mastozoología ADN mitocondrial roedores subterráneos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

3er Encuentro de Jóvenes Biólogos. (2004)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - BIOLOGÍA.

Palabras Clave: seleccion natural evolucion molecular Ciencias Biológicas ADN mitocondrial roedores subterráneos

Areas de conocimiento:

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

molecular

XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. (2004)

Congreso

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. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2004. Conferencia.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Palabras Clave: seleccion natural evolucion molecular mastozoologia ADN mitocondrial roedores subterráneos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / evolución molecular

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Las bacterias lácticas en la vinificación de Tannat. Estudio del aroma del vino (2018)

Candidato: Q.F. Mariela Medina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Da Silva C. C., MEDINA, K., PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Bacterias lacticas Vino Tannat Aromas Fermentación maloláctica

Areas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	24
Artículos publicados en revistas científicas	5
Resumen	2
Completo	3
Trabajos en eventos	17
Textos en periódicos	2
Periodicos	2
EVALUACIONES	4
Evaluación de eventos	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestria	1