



CARLA VALERIA FILIPPI

Dra.

cfilippi@fagro.edu.uy
<https://github.com/cvfilippi/>

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 15/06/2021
Última actualización: 15/06/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Biología Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
/ Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Biología Vegetal
Dirección: Av. Garzón 780 / 12900 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: 23553938

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Biológicas (2010 - 2015)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Diversidad genómica y mapeo por asociación para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo causada por *Sclerotinia sclerotiorum* en girasol
Tutor/es: Dra. Verónica Lia; Dra. Norma Paniago.

Obtención del título: 2015

Financiación:

CONICET, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y mejoramiento genético

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica y bioinformática

GRADO**Licenciatura en Biotecnología (2005 - 2009)**

Universidad Nacional de Quilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Genética Molecular

Obtención del título: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA**POSDOCTORADOS****Estudio integral de perfiles de expresión génica y variantes alélicas poblacionales asociadas con resistencia a enfermedades en girasol (2017 - 2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Instituto

de Biotecnología , Argentina

Financiación:

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Estudios de mapeo por asociación en girasol (2015 - 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Instituto de Biotecnología , Argentina

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Train the Trainers (03/2019 - 03/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European Bioinformatics Institute , Inglaterra

16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Alternativas al análisis de componentes principales clásico para análisis de big data (10/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Comahue , Argentina

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Statistical Methods for Functional Genomics (07/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cold Spring Harbor Laboratory , Estados Unidos

104 horas

Areas de conocimiento:

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

Métodos para predicción y selección genómica (10/2016 - 10/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Asociación Latinoamericana de Genética , Uruguay

8 horas

Areas de conocimiento:

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

Biotecnología en la era de big data: Bioinformática para mejoramiento de plantas (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional Agraria La Molina , Perú

32 horas

Areas de conocimiento:

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

Estadística bayesiana aplicada 1° parte: variables discretas, pruebas de hipótesis y diagnósticas (04/2015 - 05/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

50 horas

Areas de conocimiento:

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

Introducción a los Modelos Lineales Generalizados Mixtos: una aproximación aplicada utilizando el R (08/2013 - 08/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Introducción a los Modelos Lineales Generalizados: una aproximación aplicada utilizando el R (08/2013 - 08/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / FCEyN, Argentina
45 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Genética y Ecología Molecular I (03/2013 - 05/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina
64 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología molecular

Métodos estadísticos para predecir características complejas usando información genómica (04/2013 - 04/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Politècnica de Valencia, España
25 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Introducción a la bioinformática (08/2012 - 11/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Martín, Argentina
64 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Introducción a los Modelos Mixtos en el Mapeo de QTL (12/2011 - 12/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Agropecuarias, Argentina
40 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Análisis de datos genéticos con R (09/2011 - 09/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / FCEyN, Argentina
60 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Genética de Poblaciones (03/2011 - 07/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / FCEyN, Argentina
64 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Curso Teórico-Práctico Fitopatología Molecular (08/2010 - 08/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Instituto de Biotecnología, Argentina
96 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Curso Teórico-Práctico de Carcinogénesis (03/2010 - 07/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina de Biología / IByME, Argentina
96 horas

Áreas de conocimiento:

Bioestadística (06/2010 - 06/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina de Biología / IByME , Argentina

32 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Cultivo de tejidos (08/2009 - 12/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Tecnológico de Monterrey , México

90 horas

Áreas de conocimiento:

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

Laboratorio de cultivo de tejidos (08/2009 - 12/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Tecnológico de Monterrey , México

90 horas

Áreas de conocimiento:

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

Enzimología y Biocatálisis (08/2009 - 12/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Tecnológico de Monterrey , México

90 horas

Áreas de conocimiento:

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

II Curso Teórico-Práctico "Herramientas biotecnológicas en el mejoramiento de cultivos ornamentales" (10/2008 - 10/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Instituto de Floricultura , Argentina

85 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso introductorio al clonado de genes y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante (08/2008 - 08/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina de Biología / IByME , Argentina

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en el Instituto di genomica applicata. Tema: "Structural variants in plant genomes: Web lab and data analysis". Director: Dr. Michele Morgante. (2017)

Italia

Pasantía en el Instituto di genomica applicata. Tema: "Genotyping by sequencing - From wet lab to data analysis". Director: Dr. Michele Morgante. (2015)

Italia

Prácticas profesionales en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey. Tema: "Metabolismo de folatos en plantas". Directora: Dra. Rocío Díaz de la Garza. (2009)

México

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Identificación y caracterización de loci de resistencia a múltiples enfermedades en soja cultivada (Glycine max L) (2020)

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

UDeLaR / Departamento de Biología Vegetal , Uruguay

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Soja Genes R meta-QTL Diversidad Pangenoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y Bioinformática

Idiomas

Inglés

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

Italiano

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biodiversidad

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Biología Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Becaria posdoctoral - Beca CAP ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

¿Cómo responden al déficit hídrico las plantas noduladas? Una aproximación desde el estudio del traductoma (04/2021 - a la fecha)

CSIC I+D 2021-2023

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: M SAINZ (Responsable) , Carla V Filippi

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2020 - a la fecha)

Becario (04/2015 - 04/2020) Trabajo relevante

Becaria Posdoctoral ,40 horas semanales

2015-2017: Estudios de mapeo por asociación en girasol. Financiación: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), Argentina 2017-2019: Estudio integral de perfiles de expresión génica y variantes alélicas poblacionales asociadas con resistencia a enfermedades en girasol. Financiación: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas (CONICET), Argentina

Becario (07/2010 - 04/2015)

Becaria Doctoral ,40 horas semanales

En el período Julio 2010-Abril 2015 fui becaria de doctorado financiada primero por la Agencia Nacional de Promoción científica y técnica (ANPCyT, Período julio 2010- marzo 2013) y luego por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET, Período Abril 2013-Abril 2015), con lugar de trabajo en el Instituto de Biotecnología, CICVyA INTA Castelar.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación de loci de resistencia múltiple contra hongos de suelo para contribuir al desarrollo de genotipos de girasol con resistencia durable (03/2019 - a la fecha)

PICT 2018-03810

Investigación

Integrante del Equipo

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Carla Valeria Filippi , Facundo Quiroz (Responsable)

Evaluación de la diversidad genómica, la estructura poblacional y el desequilibrio de ligamiento en las poblaciones de mejoramiento de girasol de Argentina, Francia y Estados Unidos-Canadá (03/2018 - 02/2020)

PICT 2017-2634

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Carla Valeria Filippi (Responsable)

Análisis integrado de perfiles globales de expresión génica y variantes alélicas en líneas de girasol contrastantes para la resistencia a enfermedades fúngicas (03/2018 - 02/2020)

PICT 2017-1021

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Carla Valeria Filippi , Máximo Rivarola (Responsable)

Caracterización genómica de genotipos claves en el mejoramiento y desarrollo de un cruzamiento multi-parental para el mapeo de caracteres complejos en girasol (03/2018 - 02/2020)

PICT 2017-2523

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi , Norma Paniego (Responsable)

Evaluation of sunflower pre-bred lines for stress resistance and Associated trade offs with Yield (08/2017 - 07/2019)

Transfer Agreement
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
University of British Columbia, Canadá, Cooperación
Equipo: Carla Valeria Filippi , Norma Paniego (Responsable)

Desarrollo e implementación de aplicaciones en genética de sistemas (RNA-seq y eQTLs) para estudiar caracteres cuantitativos relacionados a respuestas a estrés en girasol (03/2016 - 02/2019)

PICT 2015-1799
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi , Norma Paniego (Responsable)

Caracterización genómica de fuentes de resistencia a Marchitez por Verticillium en girasol y razas del patógeno (03/2016 - 02/2018)

PICT 2014-0761
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi , Ruth Heinz (Responsable)

Bioinformática y estadística genómica (03/2013 - 02/2018)

PNBIO 1131043
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi , Marisa Farber (Responsable)

Sistemas multiplex para la amplificación microfluidica de regiones genómicas blanco y secuenciación NGS (03/2013 - 02/2016)

PICT 2012-2513
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi , Elizabeth Tapia (Responsable)

Genómica aplicada al mejoramiento molecular (03/2013 - 02/2015)

PNBIO 1131042
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi , Gabriela Pacheco (Responsable)

Genómica funcional del girasol (03/2012 - 02/2015)

PICT 2011-1365

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Carla Valeria Filippi , Esteban Hopp (Responsable)

Identificación de genes candidatos y QTL involucrados en respuesta a la Marchitez por Verticillium y la Podredumbre Húmeda del Capítulo del cultivo de girasol. (07/2010 - 04/2012)

PICT 2009

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: A Escande (Responsable) , Carla Valeria Filippi

Caracterización genómica funcional de girasol para su mejoramiento en características de tolerancia a estreses bióticos y abióticos utilizando herramientas moleculares (03/2010 - 02/2012)

PAE 37100

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Carla Valeria Filippi , Raquel Chan (Responsable)

EXTENSIÓN

Expositora en Venía a investigar con el INTA, 4ta edición - Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico (09/2019 - 09/2019)

Jardín Botánico, INTA Castelar

Expositora en Venía a investigar con el INTA, 3ra edición - Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico (09/2018 - 09/2018)

Jardín Botánico, INTA Castelar

Expositora en Estación Ciencia (10/2017 - 10/2017)

Actividad impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires

Expositora en Venía a investigar con el INTA, 2ra edición - Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico (09/2017 - 09/2017)

Jardín Botánico, INTA Castelar

Expositora en Semana de la Agricultura, Ganadería y Pesca (10/2015 - 10/2015)

INTA Castelar

Expositora en Día de campo - 18va Conferencia de Girasol (02/2012 - 02/2012)

INTA Balcarce

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Biotecnología, CICVyA, Genómica y bioinformática (07/2010 - 08/2010)

Genotyping-by-sequencing introductory workshop

24 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Puesta a punto de estrategias de genotipificación en plantas (SSR multiplex, genotipado por dHPLC, Illumina Goldengate BeadXpress) (07/2010 - 04/2015)

Instituto de Biotecnología, CICVyA, Genómica y bioinformática

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

European Bioinformatics Institute / Ensembl Plants

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2019 - a la fecha)

Profesor visitante (02/2019 - 08/2019)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genetic diversity assessment among sunflower breeding populations across international programs (02/2019 - 08/2019)

Busqueda de genes R en girasol. Estudios de Pangenoma. Llamado de variantes.

Mixta

40 horas semanales

Ensembl Plants , Coordinador o Responsable

Equipo: Carla Valeria Filippi , B Contreras

DOCENCIA

CABANA workshop - Universidad de los Andes, Colombia (03/2021 - 03/2021)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Analysis of crop genomics data, 8 horas, Teórico-Práctico

Taller dictado en el marco del "1st Women in Bioinformatics & Data Science LA Conference" (09/2020 - 09/2020)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Genotyping by sequencing data analysis, 8 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2017 - 05/2020) Trabajo relevante

Profesora de Bioestadística ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Búsqueda y caracterización de genes de resistencia (genes R) en girasol: herramientas para el mejoramiento del cultivo (05/2019 - 04/2020)

PICyDT 2018
5 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Carla Valeria Filippi (Responsable) , Fernando Raibenberg , Miguel Tolentino

DOCENCIA

Licenciatura en Biotecnología (06/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bioestadística, 64 horas, Teórico-Práctico
Taller de Bases de datos y Manejo de Software, 16 horas, Teórico-Práctico
Prácticas pre-profesionales, 80 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

EXTENSIÓN

Organizadora y planificadora del Stand de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno en la V Edición de la Feria de Ciencias y la ExpoCarreras 2018 (10/2018 - 10/2018)

5 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Las colecciones de germoplasma son recursos invaluable para el mejoramiento de cultivos. Sin embargo, para aprovechar el potencial de dichos recursos, es necesario contar con información detallada acerca de la cantidad y distribución de la variabilidad genética disponible en estas colecciones. En este sentido, la genómica de las plantas tiene un papel central en el fitomejoramiento para la agricultura moderna, permitiendo el uso de la diversidad sin explotar presente en los bancos de germoplasma.

Durante mi tesis doctoral, trabajé en estudios de caracterización genómica a nivel poblacional, sobre un conjunto de materiales pertenecientes al programa de pre-mejoramiento que INTA lleva a cabo para el cultivo. También realicé un estudio de mapeo por asociación para la disección de la base genética de la resistencia a enfermedades fúngicas. Estas aproximaciones permitieron la puesta en valor de las colecciones de germoplasma de girasol locales, al tiempo que contribuyeron a la generación de herramientas para el mejoramiento asistido del cultivo.

Durante mi postdoctorado en INTA (Argentina) trabajé en la identificación y caracterización de variantes funcionales asociadas a la resistencia a enfermedades fúngicas en el girasol, a través de enfoques poblacionales como estudios de mapeo por asociación a nivel de genoma completo y mapeo de loci de carácter cuantitativo que se expresan (eQTL).

Como parte del proyecto CABANA (<https://www.cabana.online>); realice una estadia de investigación en el Instituto de Bioinformática Europeo (EMBL-EBI) en Hinxton, Reino Unido, como parte del equipo de Ensembl Plants (<https://plants.ensembl.org/index.html>). Mi proyecto incluyó la realización de estudios de genómica de poblaciones y diversidad genética en girasol (combinando datos producidos durante mi doctorado y postdoctorado con datos disponibles en bases de datos públicas), así como la identificación y caracterización a nivel pan-genómico de genes

que codifican proteínas de resistencia a enfermedades, como posibles herramientas para el mejoramiento del cultivo.

En esta nueva etapa como becaria posdoctoral de la CAP, con lugar de trabajo en Facultad de Agronomía (Udelar) estoy trabajando en el uso y aprovechamiento de datos y recursos genómicos, disponibles en el contexto de programas de mejoramiento nacionales e internacionales, para la búsqueda y caracterización de regiones del genoma con fuerte evidencia (meta-QTL) como asociadas con caracteres de interés para el mejoramiento asistido del cultivo de soja. También estoy trabajando en el desarrollo de modelos predictivos, para la anotación de genes putativamente implicados en caracteres de interés.

Dentro de mis temas de interés se destacan:

Estrategias poblacionales para la disección de la base genética de caracteres complejos:

Mapeo por asociación a genoma completo (GWAS), Loci de carácter cuantitativo que expresan (eQTL), selección genómica, meta-análisis de QTL.

Estudios de diversidad genética y estructura poblacional para mejoramiento y conservación de recursos biológicos.

Aproximaciones bioinformáticas y bioestadísticas para el análisis genómico y postgenómico de datos de secuenciación de nueva generación (NGS).

Docencia en bioinformática y estadística genómica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Fine-tuning the performance of ddRAD-seq in the peach genome (Completo, 2021)

MAXIMILIANO MARTÍN ABALLAY , NATALIA CRISTINA AGUIRRE , CARLA VALERIA FILIPPI , GABRIEL HUGO VALENTINI , GERARDO SÁNCHEZ

Scientific Reports, v.: 11 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-021-85815-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-85815-0)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-85815-0>

Scopus*

Multi-parent populations in crops: a toolbox integrating genomics and genetic mapping with breeding (Completo, 2020)

Michael Scott , Olufunmilayo Ladejobi , Samer Amer , Alison R. Bentley , Jay Biernaskie , Scott A. Boden , Matt Clark , Matteo Dell'Acqua , Laura E. Dixon , Carla V Filippi , Nick Fradgley , Keith A. Gardner , Ian J. Mackay , Donal O'Sullivan , Lawrence Percival-Alwyn , Manish Roorikiwal , Rakesh Kumar Singh , Mahendar Thudi , Rajeev Kumar Varshney , Luca Venturini , Alex Whan , James Cockram , Richard Mott

Heredity, 2020

ISSN: 0018067X

<https://doi.org/10.1038/s41437-020-0336-6>

Scopus*

Unveiling the genetic basis of Sclerotinia head rot resistance in sunflower (Completo,

2020) Trabajo relevante

Carla V Filippi , Jeremias Enrique Zubrzycki , Julio Alejandro Di Rienzo , Facundo Jose Quiroz , Andrea Fabiana Puebla , Daniel Alvarez , Carla Andrea Maringolo , Alberto Escande , Horacio Esteban Hopp , Ruth Amelia Heinz , Norma Beatriz Paniego , Veronica Viviana Lia

BMC Plant Biology (e-resource), 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712229

<https://doi.org/10.1186/s12870-020-02529-7>

Scopus*

Genetic Diversity, Population Structure and Linkage Disequilibrium Assessment among International Sunflower Breeding Collections (Completo, 2020) Trabajo relevante

Carla V Filippi , Gabriela Merino , Juan Montecchia , Natalia Aguirre , Máximo Rivarola , Guy Naamati , Mónica Fass , Daniel Álvarez , Julio Di Rienzo , Ruth Heinz , Bruno Contreras Moreira , Verónica Lia , Norma Paniego

Genes, 2020

Palabras clave: sunflower; breeding; linkage disequilibrium; population structure; genetic diversity
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 20734425

DOI: <https://doi.org/10.3390/genes11030283>

<https://www.mdpi.com/2073-4425/11/3/283>

Scopus*

Optimizing ddRADseq in Non-Model Species: A Case Study in *Eucalyptus dunnii* Maiden (Completo, 2019) Trabajo relevante

N C Aguirre, Carla V Filippi, G Zaina, J G Rivas, C V Acuña, P V Villalba, M N García, S González, M Rivarola, M C Martínez, A F Puebla, M Morgante, H E Hopp, N B Paniego, S N Marcucci Poltri
Agronomy, 2019

ISSN: 20734395

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy9090484>

<https://www.mdpi.com/2073-4395/9/9/484>

Aguirre*, Filippi* = Primera autoría compartida

Scopus*

Main and epistatic QTL analyses for *Sclerotinia* Head Rot resistance in sunflower (Completo, 2017) Trabajo relevante

J E Zubrzycki, C A Maringolo, Carla V Filippi, Facundo J Quiróz, V Nishinakamasu, A F Puebla, J A Di Rienzo, A Escande, V V Lia, R A Heinz, H E Hopp, G D L Cervigni, N B Paniego
PLoS ONE, 2017

ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189859>

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0189859>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Phenotyping Sunflower Genetic Resources for *Sclerotinia* Head Rot Response: Assessing Variability for Disease Resistance Breeding (Completo, 2017) Trabajo relevante

Carla V Filippi, J E Zubrzycki, J A Di Rienzo, F Quiroz, C M Fusari, D Alvarez, C A Maringolo, D Cordes, A Escande, H E Hopp, R A Heinz, V V Lia, N B Paniego
Plant Disease, 2017

ISSN: 01912917

DOI: <https://doi.org/10.1094/PDIS-12-16-1784-RE>

https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-12-16-1784-RE?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3A

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Population structure and genetic diversity characterization of a sunflower association mapping population using SSR and SNP markers (Completo, 2015) Trabajo relevante

Carla V Filippi, N Aguirre, J G Rivas, J Zubrzycki, A F Puebla, D Cordes, M V Moreno, C M Fusari, D Alvarez, R A Heinz, H E Hopp, N B Paniego, V V Lia
BMC Plant Biology (e-resource), 2015

Palabras clave: Sunflower breeding Genetic resources SNP SSR Association mapping

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Mejoramiento genético de cultivos de interés agronómico

ISSN: 14712229

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12870-014-0360-x>

<https://bmcplantbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12870-014-0360-x>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

NO ARBITRADOS

Efficient masking of plant genomes by combining kmer counting and curated repeats (Completo, 2021)

BRUNO CONTRERAS-MOREIRA, CARLA V FILIPPI, GUY NAAMATI, CARLOS GARCÍA GIRÓN, JAMES E ALLEN, PAUL FLICEK

BioRxiv, 2021
ISSN: CC-BCC-B
DOI: [10.1101/2021.03.22.436504](https://doi.org/10.1101/2021.03.22.436504)
<http://dx.doi.org/10.1101/2021.03.22.436504>

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Development of novel SSR molecular markers using a next-generation sequencing approach (ddRADSeq) in *Stetsonia coryne* (Cactaceae) (Completo, 2021)

Angela Gutiérrez , Carla V Filippi , Natalia Aguirre , Andrea Puebla , Cintia Acuña , Gisel Taboada , Pablo Ortega-Baes

Anais da Academia Brasileira de Ciências, 2021
Fecha de aceptación: 14/06/2021
ISSN: 00013765

Preprints en las ciencias de la vida: objetos frontera, cooperación y estandarización (Completo, 2021)

Carla V Filippi , María de los Angeles Martini

Revista Iberoamericana CTS, 2021
Fecha de aceptación: 08/06/2021
ISSN: 18500013

RFPDR: A random forest approach for plant disease resistance protein prediction (Completo, 2021)

Diego Simón , BORSANI, O , Carla V Filippi

PeerJ, 2021
Fecha de aceptación: 07/06/2021
ISSN: 0000000

LIBROS

Sunflowers: Growth and Development, Environmental Influences and Pests/Diseases (Libro publicado Compilación , 2013)

Carla V Filippi , J Zubrzycki
Edición: ,
Editorial: NOVA Publishers, Valladolid, Espana
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Palabras clave: Genética Genómica Mejoramiento Girasol
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-1-63117-347-9
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica / Apoyo financiero, Argentina

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Búsqueda y caracterización de los genes de resistencia (genes R) en girasol (2021)

Resumen
Tolentino, M.A. , Contreras Moreira, B. , Rivarola, M. , Lía, V.V. , Paniego, N.B. , Carla V Filippi

Evento: Nacional
Descripción: REDBIO Argentina
Ciudad: Online
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Caracterización molecular mediante genotipificación por secuenciación de las razas VArg1 y VArg2 de

Verticillium dahliae patogénicas de girasol (2021)

Resumen

Aguilera, P.N. , Montecchia, J.F. , Ben Guerrero, E., Quiroz F., Heinz R., Carla V Filippi, Troglia C., Lía, V. , Martínez, M.C. , Paniego, N.

Evento: Nacional

Descripción: REDBIO Argentina 2021

Ciudad: Online

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Predicting disease resistance proteins through a machine learning approach (2020)

Resumen

Diego Simon , Omar Borsani , Carla V Filippi

Evento: Internacional

Descripción: Women in Bioinformatics & Data Science LA conference

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Búsqueda y caracterización de genes de resistencia (R) en girasol (2020)

Resumen

Miguel Tolentino , Bruno Contreras Moreira , Maximo Rivarola , Veronica Lia , Norma Paniego , Carla V Filippi

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Genética

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Predicción de proteínas de resistencia (R) a través de un enfoque de aprendizaje automático (2020)

Resumen

Diego Simon , Omar Borsani , Carla V Filippi

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Genética

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Genetic diversity, linkage disequilibrium and population structure in a diverse sunflower collection revealed through Genotyping-by-Sequencing (GBS) (2019)

Resumen

Carla V Filippi , Aguirre N , Merino G , Rivarola M , Montecchia J , Puebla A , Álvarez D , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Internacional

Descripción: Third Jack R. Harlan International Symposium.

Ciudad: Montpellier, Francia

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Desafío en invernáculo de lechugas transgénicas portadoras del gen quitinasa con Rhizoctonia solani (2019)

Resumen

Radonic L , Darqui F , Carla V Filippi , Hopp E , López Bilbao M

Evento: Internacional

Descripción: REDBIO Uruguay 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
DOI: <http://doi.org.10.35676/INIA/ST.253>

Caracterización de fuentes de resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo (PHC) causada por *Sclerotinia sclerotiorum* en girasol (2019)

Resumen
Carla V Filippi, Zubrzycki J, Quiroz F, Maringolo C, Alvarez D, Hopp E, Escande A, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Nacional
Descripción: Congreso ASAGIR
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Desarrollo de un panel de marcadores moleculares con cobertura a genoma completo en girasol (2019)

Resumen
Carla V Filippi, Aguirre N, Merino G, Rivarola M, Montecchia J, Vera P, Muñoz M, Puebla A, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Nacional
Descripción: Congreso ASAGIR
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Genetic diversity assessment among sunflower breeding populations across international programs (2019)

Resumen
Carla V Filippi

Evento: Internacional
Descripción: Symposium Sustainable Development in Latin America
Ciudad: Londres, Inglaterra
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Genetic diversity, linkage disequilibrium and population structure in a sunflower association mapping population revealed through double digest RADseq (2019)

Resumen
Carla V Filippi, Merino G, Aguirre N, Rivarola M, Montecchia J, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Internacional
Descripción: 30 MASAMB Workshop
Ciudad: Hinxton, Reino Unido
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Identificación de determinantes genéticos para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo mediante aproximaciones de genómica funcional (2019)

Resumen

Rivarola M , Fass M , Ribone A , Carla V Filippi , Ehrenbolger F , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Local

Descripción: Congreso ASAGIR

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Estudio de la diversidad y estructura poblacional de la población de mapeo por asociación (PMA) de INTA (2019)

Resumen

Carla V Filippi , Merino G , Montecchia J , Rivarola M , Alvarez D , Hopp E , Heinz R , Paniego N , Lia V

Descripción: Congreso ASAGIR

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Identificación y caracterización de fuentes de resistencia genética a la Marchitez Anticipada causada por *Verticillium dahliae* en Girasol (2019)

Resumen

Montecchia J , Carla V Filippi , Fass M , García M , Cerrudo I , Domínguez M , Maringolo C , González J , Álvarez D , Di Rienzo J , Quiroz F , Lía V , Paniego N , Heinz R

Evento: Local

Descripción: Congreso ASAGIR

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Resistencia genética para cancro del tallo en girasol: evaluación de la población de mapeo del programa de mejoramiento de INTA (2019)

Resumen

Carla V Filippi , Corro Molas A , Comerio R , Montecchia J , Quiroz F , Álvarez D , González J , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Local

Descripción: Congreso ASAGIR

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Desarrollo de una población multiparental como fuente de nuevos recursos genéticos para el mejoramiento de girasol (2019)

Resumen

Dominguez M , Carla V Filippi , Montecchia J , Fass M , Quiroz F , Álvarez D , Heinz R , González J , Paniego N

Evento: Local

Descripción: Congreso ASAGIR

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Novel NGS-Based Genomic Platform Reveals Unexploited Variability of Prunus persica (L. batch) for Future Genetic Breeding of Peach (2019)

Resumen

Aballay M , Valentini G , Aguirre N , Carla V Filippi , Daorden E , Sánchez G

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Plants and animals genome conference

Ciudad: San Diego, Estados Unidos

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Development of a MAGIC population for sunflower disease resistance breeding (2019)

Resumen

Dominguez M , Carla V Filippi , Montecchia J , Gonzalez J , Fass M , Palifermo F , Quiroz F , Alvarez D , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Internacional

Descripción: MAGIC 2019 - multi-parental populations workshop

Ciudad: Cambridge, Inglaterra

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

GBS and EUCHIP60K SNP data comparison for GWAS on a Eucalyptus dunnii breeding population in Argentina (2019)

Resumen

Aguirre N , Villalba P , Carla V Filippi , Rivas J , García M , Martínez M , Acuña C , López J , Pathauer P , Palazzini D , Harrand L , Oberschelp J , Marcó M , Cisneros E , Carreras R , Hopp E , Rodrigues J , Grattapaglia D , Cappa E , Paniego N , Marcucci S

Evento: Internacional

Descripción: IUFRO Tree Biotechnology Meeting

Ciudad: Raleigh, Estados Unidos

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Genetic Diversity in maize landraces from Southern South America: new insights from genotyping-by-sequencing (2019)

Resumen

Lia V , López M , Carla V Filippi , Puebla A , Fass M , Paniego N , Hopp E

Evento: Internacional

Descripción: Third Jack R. Harlan International Symposium

Ciudad: Montpellier, Francia

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Estudios genómicos para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo en girasol cultivado (2018)

Resumen

Carla V Filippi , Aguirre N , González S , Rivarola M , Puebla A , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Local

Descripción: 3ra reunión de jóvenes investigadores de ciencia y técnica

Ciudad: Quilmes, Argentina

Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Análisis molecular de resistencia a glifosato en el sorgo de Alepo (2018)

Resumen
Ulrich N , Gutiérrez A , Carla V Filippi , Aguirre N , Muñiz E , Hopp E , Tosto D

Evento: Local
Descripción: II Congreso de Malezas - ASACIM
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Integrating Phenotypic and Genetic Diversity for Verticillium Wilt Resistance Breeding in Sunflower (2018)

Resumen
Montecchia J , Carla V Filippi , Fass M , Maringolo C , Cerrudo I , Dominguez M , Hopp E , Escande A , Gonzalez J , Di Rienzo J , Álvarez D , Quiroz F , Lia V , Paniego N , Heinz R

Evento: Internacional
Descripción: XXVI Plant and Animal Genome
Ciudad: San Diego, Estados Unidos
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Evaluación de las potencialidades del método de Genotyping by Sequencing (GBS-ddRADseq) para el Mejoramiento Asistido de Eucalyptus dunnii (2017)

Resumen
Aguirre N , Carla V Filippi , Acuna C , Villalba P , Martinez M , Rivas J

Evento: Nacional
Descripción: XI Simposio Nacional de Biotecnología
Ciudad: Bahía Blanca, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Aplicación de modelos lineales mixtos en el análisis de ensayos fenotípicos de resistencia Sclerotinia sclerotiorum en girasol (2017)

Resumen
Carla V Filippi , Di Rienzo J , Zubrzycki J , Quiroz F , Alvarez D , Maringolo C , Escande A , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Nacional
Descripción: 4to Congreso Argentino de Fitopatología
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Nuevas herramientas genómicas para el análisis de variabilidad genética de Prunus salicina Lindl. (Ciruelo japonés) (2017)

Resumen
Acuna C , Carla V Filippi , Aguirre N , Gutierrez A , Cerrillo T , Frusso E , Marcucci Poltri S , Hopp E

Evento: Regional
Descripción: VII Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras
Ciudad: San Pedro, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Implementando tecnologías genómicas al programa de mejoramiento de la EEA San Pedro: Desarrollo de un protocolo de GBS para duraznero (2017)

Resumen
Aguirre N, Valentini G, Carla V Filippi, Cervigni G, Daorden E, Sánchez G

Evento: Regional
Descripción: VII Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras
Ciudad: San Pedro, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Desarrollo de marcadores moleculares mediante GBS ddRAD en sorgo de alepo (2017)

Resumen
Ulrich N, Gutiérrez A, Carla V Filippi, Aguirre N, Hopp E, Tosto D

Evento: Nacional
Descripción: XLVI Congreso Argentino de Genética IV Jornada Regional NOA
Ciudad: San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Evaluación de las potencialidades del método de Genotyping by Sequencing (GBS-ddRADseq) para el Mejoramiento Asistido de Eucalyptus dunnii (2017)

Resumen
Aguirre N, Carla V Filippi, Acuna C, Villalba P, Martínez M, Rivas J

Evento: Nacional
Descripción: XI Simposio Nacional de Biotecnología
Ciudad: Bahía Blanca, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Desarrollo de metodologías genómicas de alto desempeño (Genotyping by Sequencing, GBS-ddRADseq) para el mejoramiento genético de ciruelo japonés (Prunus salicina Lindl) (2017)

Resumen
Acuna C, Carla V Filippi, Aguirre N, Gutierrez A, Servici F, Tosto D, Marcucci Poltri S, Hopp E

Evento: Nacional
Descripción: XI Simposio Nacional de Biotecnología
Ciudad: Bahía Blanca, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Genome wide association mapping for Sclerotinia head rot resistance in sunflower (2016)

Resumen
Carla V Filippi, Aguirre N, Zubrzycki J, Di Rienzo J, Montecchia J, Gonzalez S, Rivarola M, Quiroz F, Hopp E, Alvarez D, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Genotyping by sequencing for sunflower breeding and genetics (2016)

Resumen
Carla V Filippi , Aguirre N , Zubrzycki J , Montecchia J , Gonzalez S , Rivarola M , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Internacional
Descripción: Encuentro Internacional REDBIO 2016
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Diversidad genómica y mapeo por asociación para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo causada por *Sclerotinia sclerotiorum* en girasol (2016)

Resumen
Carla V Filippi

Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Puesta a punto de Metodologías Genómicas para el Mejoramiento Molecular de *Eucalyptus dunnii* (2016)

Resumen
Aguirre N , Carla V Filippi , Zaina G , Scaglione D , Morgante M , González S , Rivarola M , López J , López A , Oberschelp J , Harrand L , Martínez M , Puebla A , Hopp E , Paniego N , Marcucci Poltri S

Evento: Internacional
Descripción: 5to simposio internacional de biotecnología e ingeniería ambiental
Ciudad: San Martín, Argentina
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Bayesian and frequentist association mapping for sclerotinia head rot resistance in sunflower (2015)

Resumen
Carla V Filippi , Zubrzycki J , Di Rienzo J , Aguirre N , Quiroz F , Rivas J , Puebla A , Cordes D , Moreno M , Fusari C , Maringolo C , Alvarez D , Heinz R , Hopp E , Paniego N , Lia V

Evento: Internacional
Descripción: 11vo Congreso Internacional de Biología Molecular de Plantas (IPMB)
Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Characterization of allelic variants of an orthologous Tomato-Ve1 sequence and phenotypic responses to *Verticillium-wilt* caused by *Verticillium dahliae* (Kleb) in a Sunflower Association Mapping

Population (2015)

Resumen

Montecchia J, Carla V Filippi, Lía V, Quiroz F, Paniego N, Heinz R

Evento: Internacional

Descripción: 11vo Congreso Internacional de Biología Molecular de Plantas (IPMB)

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

QTL analysis of Sclerotinia sclerotiorum Head Rot Resistance in sunflower (2014)

Resumen

Carla V Filippi, Zubryzcki J, Aguirre N, Rivas G, Maringolo C, Puebla A, Quiroz F, Cordes D, Moreno V, Hopp E, Alvarez D, Cervigni G, Di Rienzo J, Heinz R, Lía V, Paniego N

Evento: Internacional

Descripción: XXII Plant and Animal genome conference

Ciudad: San Diego, Estados Unidos

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Mapeo por asociación en girasol para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo en girasol causada por Sclerotinia sclerotiorum (2014)

Resumen

Carla V Filippi, Aguirre N, Cordes D, Rivas G, Maringolo C, Puebla A, Quiroz F, Alvarez D, Hopp E, Escande A, Heinz R, Paniego N, Lia V

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Girasol

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Mapeo por asociación para el estudio de la resistencia a Sclerotinia sclerotiorum en girasol (2014)

Resumen

Carla V Filippi, Aguirre N, Zubryzcki J, Cordes D, Rivas J, Maringolo C, Puebla A, Quiroz F, Alvarez D, Hopp E, Escande A, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Local

Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de genética

Ciudad: Bariloche, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Differential expression and association mapping analysis of defense response to a fungal pathogen in sunflower (Helianthus annuus L.) (2014)

Resumen

Rivarola M, Ehrenbolger F, Carla V Filippi, Zubryzcki J, Di Rienzo J, Fernandez P, Gonzalez S, Maringolo C, Quiroz F, Cordez D, Alvarez D, Escando A, Hopp E, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Regional

Descripción: ISCB-Latin America x-Meeting on Bioinformatics with BSB and SoBio

Ciudad: Bello Horizonte, Brasil

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de un microarreglo de SNPs para estudios genómicos en girasol utilizando la plataforma beadexpress (2013)

Resumen

Carla V Filippi, Zubryzcki J, Aguirre N, Puebla A, Nishinakamasu V, Hopp E, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Regional

Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Análisis de diversidad genética y estructura poblacional para estudios de asociación en girasol (2013)

Resumen

Carla V Filippi, Rivas J, Heinz R, Hopp E, Moreno M, Cordes D, Álvarez D, Paniego N, Lia V

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Argentina De Genética

Ciudad: Salta, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Characterization of a microarray of SNPs for genomic studies in sunflower using the beadexpress platform (2013)

Resumen

Carla V Filippi, Zubryzcki J, Aguirre N, Puebla A, Nishinakamasu V, Hopp E, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Regional

Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Análisis de QTL para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo en girasol causada por sclerotinia sclerotiorum (2013)

Resumen

Zubryzcki J, Carla V Filippi, Aguirre N, Rivas G, Maringolo C, Puebla A, Quiroz F, Cordes D, Moreno V, Hopp E, Alvarez D, Cervigni G, Di Rienzo J, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Nacional

Descripción: Taller Pre-Congreso Asagir

Ciudad: Pergamino, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Biparental QTL and Association Mapping for Sclerotinia Head Rot Resistance in Cultivated Sunflower (2012)

Resumen

Zubryzcki J, Fusari C, Maringolo C, Di Rienzo J, Cervigni G, Nishinakamasu V, Carla V Filippi, Troglia C, Quiroz F, Alvarez D, Escande A, Hopp E, Heinz R, Lia V, Paniego N

Evento: Internacional
Descripción: 18ava Conferencia Internacional de Girasol
Ciudad: Mar del Plata y Balcarce, Argentina
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Desarrollo en implementación de un ensayo de genotipificación masiva de SNPs en girasol (2012)

Resumen
Zubrzycki J , Carla V Filippi , Fusari C , Puebla A , Fernández P , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Argentina De Genética
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Mapeo por asociación en girasol (2012)

Resumen
Carla V Filippi , Moreno V , Fusari C , Di Rienzo J , Maringolo C , Troglia C , Cordes D , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Argentina De Genética
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Association mapping in sunflower (2011)

Resumen
Lia V , Fusari C , Moreno M , Di Rienzo J , Carla V Filippi , Maringolo C , Quiroz F , Troglia C , Alvarez D , Hopp E , Escande A , Heinz R , Paniego N

Evento: Internacional
Descripción: Second Compositae Whitepaper Meeting
Ciudad: Davis, Estados Unidos
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Caracterización de nuevos genes candidatos para Resistencia a la Podredumbre Húmeda del Capítulo en girasol (2011)

Resumen
Carla V Filippi , Fusari C , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N

Evento: Nacional
Descripción: VIII Redbio Argentina 2011
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

PE 03/2019: "Evaluación de pureza varietal en muestras de semillas de girasol" (2019)

Informe o Pericia técnica

Montecchia J, Carla V Filippi, Lia V, Paniego N, Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

PE 04/2019: "Evaluación de pureza varietal en muestras de semillas de girasol" (2019)

Informe o Pericia técnica

Montecchia J, Carla V Filippi, Lia V, Paniego N, Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

PE 05/2019: "Evaluación de pureza varietal en muestras de semillas de girasol" (2019)

Informe o Pericia técnica

Montecchia J, Carla V Filippi, Lia V, Paniego N, Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

Solicitud PE29-2018: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para sorgo granífero (2018)

Elaboración de proyecto

Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR10-2018: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para caña de azúcar (2018)

Elaboración de proyecto

Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR31y32-2018: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para Euphorbiaceae y Solanaceae (2018)

Elaboración de proyecto

Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR02-2017: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para cebada (2017)

Elaboración de proyecto

Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR04-2017: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para sorgo de Alepo (2017)

Elaboración de proyecto
Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Mejoramiento genético

Solicitud SAR05-2017: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para cactus nativos (2017)

Elaboración de proyecto
Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR06-2017: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para ciruelo (2017)

Elaboración de proyecto
Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR43-2016: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para duraznero (2016)

Elaboración de proyecto
Carla V Filippi, Aguirre N, González S, Paniego N, Muñoz M, Vera P, Rivarola M, Puebla A

País: Argentina
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Solicitud SAR44-2016: Genotipificación por secuenciación: puesta a punto de protocolo ddRAD para

maíz (2016)

Elaboración de proyecto

Carla V Filippi , Aguirre N , González S , Paniego N , Muñoz M , Vera P , Rivarola M , Puebla A

País: Argentina

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Genotyping by Sequencing Applied to Plant Breeding (2019)

Carla V Filippi

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Inglés

Web: <https://www.ebi.ac.uk/training/events/2019/cabana-workshop-genotyping-sequencing-applied-plant-breed>

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Costa Rica

Ciudad: San José, Costa Rica

Institución Promotora/Financiadora: CABANA, EMBL-EBI

Genómica Aplicada (2019)

Esteban Hopp , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Buenos Aires

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Fitopatología Molecular (2019)

Esteban Hopp , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Buenos Aires

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Functional genomics, Variation and Genomics resources and tools for plant research (2018)

Carla V Filippi

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Inglés

Web: <https://www.ebi.ac.uk/training/events/2018/cabana-workshop-functional-genomics-variation-and-genomic>

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Instituto de Biotecnología, INTA

Ciudad: Hurlingham, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: CABANA, EMBL-EBI

Genotyping by Sequencing (2018)

Carla V Filippi
Perfeccionamiento
País: Argentina
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Biotecnología, INTA
Ciudad: Hurlingham, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Developing an European-American NGS Network (DEANN)

Mejoramiento genético y genómico vegetal (2018)

Gabriela Tranquilli , Gabriela Pacheco , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de San Martín
Ciudad: San Martín, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Martín

Introducción a la bioinformática (2018)

Fernando Raibenberg , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad Nacional de Moreno
Ciudad: Moreno, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Moreno

Genómica Aplicada (2018)

Esteban Hopp , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Fitopatología Molecular (2018)

Esteban Hopp , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Second workshop: genotyping by sequencing (2017)

Carla V Filippi
Perfeccionamiento
País: Argentina
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Biotecnología, INTA

Ciudad: Hurlingham, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Developing an European-American NGS Network (DEANN)

Advanced genome analysis: de novo assembly (2017)

Carla V Filippi

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Instituto de Biotecnología, INTA

Ciudad: Hurlingham, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Developing an European-American NGS Network (DEANN)

Mejoramiento genético y genómico vegetal (2017)

Gabriela Tranquilli , Gabriela Pacheco , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de San Martín

Ciudad: San Martín, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Martín

Introducción a la bioinformática (2017)

Fernando Raibenberg , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad Nacional de Moreno

Ciudad: Moreno, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Moreno

Genómica Aplicada (2017)

Esteban Hopp , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Buenos Aires

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Fitopatología Molecular (2017)

Esteban Hopp , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Buenos Aires

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Genómica Aplicada (2016)

Esteban Hopp , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Fitopatología Molecular (2016)

Esteban Hopp , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Genotyping-by-sequencing introductory workshop (2015)

Carla V Filippi
Perfeccionamiento
País: Argentina
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Biotecnología, INTA
Ciudad: Hurlingham, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Developing an European-American NGS Network (DEANN)

Fitopatología Molecular (2015)

Esteban Hopp , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Genómica Aplicada (2015)

Esteban Hopp , Carla V Filippi
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Entrevista para el canal "Pampero TV" en el marco de la realización de la feria "Estación ciencia" (2018)

Carla V Filippi
Entrevista
País: Argentina
Idioma: Español
Emisora: Pampero TV
Ciudad: Trenque Lauquen, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Extensión

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Ensembl Plants in the Festival of Plants (2019)

Carla V Filippi , Bruno Contretas Moreira

Exposición

Sub Tipo: Montaje

Lugar: Inglaterra ,Cambridge Botanic Garden Cambridge, Inglaterra

Idioma: Inglés

Web: <https://www.botanic.cam.ac.uk/whats-on/festival-of-plants-2019/>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: University of Cambridge Museums & Botanic Garden

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y bioinformática

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

PeerJ (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular Genomics and Genetics (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular Genetics and Genomics (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Crop Breeding and Applied Biotechnology (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (Nature Publishing Group) (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Cuyo (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Biotechnology (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Nova Publishers (2013)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Búsqueda y caracterización de genes de resistencia (genes R) en girasol: herramientas para el mejoramiento del cultivo (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miguel Tolentino Vázquez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Girasol Mejoramiento Genes R
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Información y Bioinformática / Genómica y Bioinformática
Tutora de la tesina de grado de Miguel Tolentino para acceder al título de Licenciado en
Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno

OTRAS

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leandro Aquino
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gustavo Barbon
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: David Converti
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martina Cortez
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Delgado
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología, Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sasha Dorola
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Barbara Espindola

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valeria Fusetti

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yesica Gonzalez

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Iara Olivero

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jesica Pecorella

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mario Quinteros

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucis Rizzi

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Aylen Robles

País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Sanchez
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rocío Yrepa
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eugenia Acosta
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Fernández
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miguel Tolentino Vázquez
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Benitez
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julián Rodríguez Gómez
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Lobo Gaitán
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bárbara Ortíz
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Slvana Ortíz
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Liendro Bataglia
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Dias da Silva
País/Idioma: Argentina, Español

Práctica pre-profesional (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires /
Departamento de Ciencia y Tecnología , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria Salas
País/Idioma: Argentina, Español

Procagra INTA (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Instituto
de Biotecnología , Argentina
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Daiana Scaccia Baffigi
País/Idioma: Argentina, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca posdoctoral de la Comisión Académica de Posgrado (2020)

(Nacional)
CAP

Beca para asistir al 3er Congreso Harlan (2019)

(Internacional)
SupAgro
Montpellier, Francia

Beca para participar del MASAMB Workshop "30 years edition" (2019)

(Internacional)
Genetic Society
Hinxtton, Reino Unido

Beca para asistir al Congreso Internacional de Patología Vegetal (2018)

(Internacional)
American Phytopathological Society
Boston, Estados Unidos

Beca del Consejo Nacional de investigaciones Científicas y técnicas para realizar postdoctorado (2017)

(Nacional)
CONICET, Argentina

Premio "Espacio Joven" (2016)

(Internacional)
Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Genética (ALAG)
Montevideo, Uruguay

Medalla de oro "estudiante REDBIO" (2016)

(Internacional)
REDBIO Internacional
Lima, Perú

Beca para asistir al Congreso REDBIO Internacional (2016)

(Internacional)
REDBIO Internacional
Lima, Perú

Medalla de oro "estudiante REDBIO" (2013)

(Internacional)
REDBIO Internacional
Mar del Plata, Argentina

Beca del Consejo Nacional de investigaciones Científicas y técnicas para cursar estudios de doctorado (2010)

(Nacional)
CONICET, Argentina

PRESENTACIONES EN EVENTOS

The Grammar of Life Conference (GLC 2020) (2020)

Simposio
Mini-talk "(Machine) Learning from the grammar of disease resistance genes"
Italia
Tipo de participación: Expositor oral

Seminar at The Sainsbury Laboratory (Norwich, UK) (2019)

Seminario
Putting the 'Sun' in Sunflower (or how bioinformatics can help us to breed better crops)
Inglaterra
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

Genetic diversity assessment among sunflower breeding populations across international programs (2019)

Simposio
Genetic diversity assessment among sunflower breeding populations across international programs

Inglaterra

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

3ra reunión de jóvenes investigadores de ciencia y técnica (2018)

Encuentro

Estudios genómicos para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo en girasol cultivado

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

4to Congreso Argentino de Fitopatología (2017)

Congreso

Aplicación de modelos lineales mixtos en el análisis de ensayos fenotípicos de resistencia a Sclerotinia Sclerotiorum en girasol. Trabajo seleccionado para presentación oral.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

Encuentro Internacional REDBIO 2016 (2016)

Encuentro

Genotyping by sequencing for sunflower breeding and genetics

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Congreso

Diversidad genómica y mapeo por asociación para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo causada por Sclerotinia sclerotiorum en girasol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

Taller pre-congreso ASAGIR (2014)

Taller

Mapeo por asociación en girasol para la resistencia a la podredumbre húmeda del capítulo en girasol causada por Sclerotinia sclerotiorum

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO (2013)

Encuentro

Characterization de un microarreglo de SNPs para estudios genómicos en girasol utilizando la plataforma beadexpress

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	62
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	3
Completo	3
Trabajos en eventos	49
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	34
Trabajos técnicos	12
Otros tipos	22
EVALUACIONES	8
Evaluación de publicaciones	8
FORMACIÓN RRHH	29
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	29
Iniciación a la investigación	27
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1