



CARLA VALERIA FILIPPI

Dra.



[cfilippi@fagro.edu.uy](mailto:cfilippi@fagro.edu.uy)  
<https://github.com/cvfilippi/>

SNI

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

Fecha de publicación: 05/05/2026  
 Última actualización: 14/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público

/ Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Biología Vegetal

Dirección: Av. Garzón 780 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 23553938

Correo electrónico/Sitio Web: [cfilippi@fagro.edu.uy](mailto:cfilippi@fagro.edu.uy)

## 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 Paniego.

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

##### Identificación y caracterización de loci de resistencia a múltiples enfermedades en soja cultivada (*Glycine max* L) (2020 - 2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Biología Vegetal , Uruguay

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Soja Genes R meta-QTL Diversidad Pangenoma

Areas de conocimiento:

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

**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**

**Epigenética y epitranscriptómica en planta (11/2024 - 11/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata / Biotecnología , Argentina

48 horas

**Memoria Epigenética (03/2023 - 03/2023)**

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

10 horas

**Plants and environment: evaluation of environmentally induced epigenetic variation in plants (03/2023 - 03/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo / Agronomía , Argentina

40 horas

**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

Áreas de conocimiento:

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

**Biología 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

50 horas

Áreas 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:

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

**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 la Università degli studi di Udine. Tema: "Epigenética en plantas: generación y análisis de datos". Director: Emanuele De Paoli. (2023)**

Italia

**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

## **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**

Biología Agropecuaria / Biología 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 / Genética y Herencia / Epigenética

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Agronomía / Departamento de Biología Vegetal

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (12/2023 - a la fecha)**

Docente 40 horas semanales / Dedicación total  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/2022 - 12/2023)**

Profesor adjunto asimilado DT 40 horas semanales / Dedicación total  
Modalidad II CSIC - Contratación de Académicos del Exterior  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Becario (05/2020 - 04/2022)** Trabajo relevante

Becaria posdoctoral - Beca CAP 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3

**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 , SOTELO, M

**Metilación del ADN como fuente de variabilidad de las respuestas a sequía en soja (04/2023 - a la fecha)**

Proyecto financiado por ANII FCE\_3\_2022\_1\_172484  
15 horas semanales  
FAGRO UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: Carla V Filippi , M SAINZ , SOTELO SILVEIRA, J. , SOTELO-SILVEIRA, M , BORSANI, O , Casaretto, E.  
Palabras clave: Epigenética Metiloma Herencia transgeneracional Estrés ambiental

**?Entendiendo la ?memoria del estrés? en soja: patrón de metilación de histona H3 y regulación de la respuesta transcripcional al déficit hídrico. (09/2023 - a la fecha)**

En este proyecto, nos proponemos estudiar la dinámica de los perfiles de metilación de la histona H3 en soja (*Glycine max*), en respuesta al estrés hídrico. Para esto, se llevará a cabo un ensayo fenotípico de soja en condiciones ?control? y ?déficit hídrico?, y posterior análisis de la ocupación a lo largo del genoma de las marcas H3K4me3 y H3K27me3 (ChIP-seq). Esto se evaluará inmediatamente después de concluido el estrés y tras una fase de recuperación, y será complementado con un estudio de los perfiles de expresión de los genes asociados (RNA-seq) y un fenotipado de precisión. Como resultado de este estudio, se obtendrá el primer mapa de ocupación a lo largo del genoma de las marcas H3K4me3 y H3K27me3 en soja, en respuesta a este estrés. En paralelo, se generará evidencia sobre la estabilidad de estas marcas (y de los genes de expresión diferencial asociados) en el tiempo, esperando contribuir al entendimiento de la ?memoria del estrés? en plantas. Finalmente, se obtendrá una lista de ?genes de memoria? del estrés (por presentar marca y expresión diferencial sostenida en el tiempo), candidatos para su estudio como potenciales herramientas para el mejoramiento del cultivo de soja.

15 horas semanales

Investigación  
Coordinador o Responsable

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carla V Filippi (Responsable) , Mariana Sotelo Silveira (Responsable) , Martha Sainz , Omar Borsani , Jose Sotelo Silveira

**Entendiendo la red de regulación transcripcional involucrada en mecanismos de respuesta al déficit**

#### **hídrico en una planta nodulada. (12/2023 - 04/2025 )**

Proyecto CSIC I+D 2022

10 horas semanales

FAGRO UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Carla V Filippi, M SAINZ (Responsable), SOTELO SILVEIRA, J., SOTELO-SILVEIRA, M, BORSANI, O

#### **DOCENCIA**

##### **Ingeniería Agronómica (01/2021 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Bioquímica

##### **Ing. Agronómica (12/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biotecnología aplicada a la identificación y registro de cultivares" (34447), 40 horas, Teórico-Práctico

##### **Carrera de ingeniería Agronómica (12/2023 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica, 80 horas, Teórico-Práctico

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Instituto de Biotecnología

#### **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)

**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)

**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)

**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 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)

**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)

**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 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 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 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

Áreas 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

### **Plant bioinformatics ? analysis of crop genomics data (12/2021 - 12/2021 )**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
Plant bioinformatics ? analysis of crop genomics data, 36 horas, Teórico-Práctico

### **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  
RRHH formados 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  
Áreas 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: 25 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo se centra en las disciplinas ómicas y en el análisis bioinformático de datos masivos para estudiar procesos biológicos en plantas. En este marco, lidero una línea de investigación en epigenética del estrés ambiental, orientada a comprender cómo distintos factores de estrés afectan los perfiles de metilación del ADN y otras marcas cromatinicas, y cómo estas modificaciones se vinculan con cambios en la expresión génica. De forma complementaria, impulso el desarrollo y la implementación local de herramientas para la generación y el análisis de datos multiómicos, incluyendo la optimización y adaptación de metodologías a especies y problemáticas de interés regional, con el objetivo de fortalecer capacidades locales en biología molecular, secuenciación y análisis bioinformático.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Combining Linkage and Association Mapping Approaches to Study the Genetic Architecture of  
Verticillium Wilt Resistance in Sunflower (Completo, 2025)**

JUAN F. MONTECCHIA , MÓNICA I. FASS, MATÍAS DOMÍNGUEZ , SERGIO A. GONZÁLEZ ,  
MARTÍN N. GARCÍA , CARLA V. FILIPPI , EMILIANO BEN GUERRERO , CARLA MARINGOLO ,  
CAROLINA TROGLIA , FACUNDO J. QUIROZ , JULIO H. GONZÁLEZ , DANIEL ALVAREZ , RUTH  
A. HEINZ , VERÓNICA V. LIA , NORMA B. PANIEGO

Plants, v.: 14 p.:1187 2025

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22237747

DOI: [10.3390/plants14081187](https://doi.org/10.3390/plants14081187)

<https://doi.org/10.3390/plants14081187>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Introgression of dwarfing allele *dw1* reduced seed dormancy and increased pre-harvest sprouting  
susceptibility in grain sorghum converted lines (Completo, 2025)**

MARÍA VERÓNICA RODRÍGUEZ , DIEGO HERNÁN SÁNCHEZ , NICOLÁS GLISON , CRISTIAN  
DAMIÁN RÍOS , PATRICIA VERÓNICA DEMKURA , CRISTIAN CAMILO ÁLVAREZ CORREA ,  
LUIS GERMÁN FERNÁNDEZ , CARLA VALERIA FILIPPI , RUTH HEINZ , PEDRO PARDO ,  
SANTIAGO RENTERÍA , LISANDRO GUILLAUMET , ROBERTO LUIS BENECH-ARNOLD

Plant Biotechnology Journal, v.: 23 p.:1783 - 1797, 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 14677644

E-ISSN: 14677652

DOI: [10.1111/pbi.70007](https://doi.org/10.1111/pbi.70007)

<https://doi.org/10.1111/pbi.70007>

**Building MAGIC populations: Novel resources for sunflower trait improvement (Completo, 2025)**

M. DOMÍNGUEZ, D. COLOMBO, C. FILIPPI, E. BEN GUERRERO, A. DILLCHENEIDER, A. CORRO MOLAS, J. MONTECCHIA, M. FASS, J. LAVANDERA, C. TROGLIA, V. LIA, J. GONZALEZ, D. ALVAREZ, G. CERVIGNI, N. PANIEGO

Oil Crop Science, v.: 10 p.:131 - 143, 2025

ISSN: 20962428

DOI: [10.1016/j.ocsci.2025.05.001](https://doi.org/10.1016/j.ocsci.2025.05.001)

<https://doi.org/10.1016/j.ocsci.2025.05.001>



**Leveraging ddRADseq for Uncovering New Genome-Wide and Polymorphic SSR Markers in Japanese Plum (Prunus salicina Lindl.) (Completo, 2025)**

Cintia Acuña, Natalia Cristina Aguirre, Carla V Filippi, Martin Nahuel Garcia, Juan Gabriel Rivas, Pamela Villalba, Ángela Gutierrez, María Carolina Martínez, Teresa Cerrillo, GH Valentini, Gerardo Sánchez, Horacio Esteban Hopp, Susana Marcucci Poltri

Plant Molecular Biology Reporter, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07359640

E-ISSN: 15729818

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11105-024-01499-6>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11105-024-01499-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Comparison of ddRADseq and EUChip60K SNP genotyping systems for population genetics and genomic selection in Eucalyptus dunnii (Maiden) (Completo, 2024)**

NATALIA CRISTINA AGUIRRE, PAMELA VICTORIA VILLALBA, MARTÍN NAHUEL GARCÍA, CARLA VALERIA FILIPPI, JUAN GABRIEL RIVAS, MARÍA CAROLINA MARTÍNEZ, CINTIA VANESA ACUÑA, AUGUSTO J. LÓPEZ, JUAN ADOLFO LÓPEZ, PABLO PATHAUER, DINO PALAZZINI, LEONEL HARRAND, JAVIER OBERSCHELP, MARTÍN ALBERTO MARCÓ, ESTEBAN FELIPE CISNEROS, ROCÍO CARRERAS, ANA MARIA MARTINS ALVES, JOSÉ CARLOS RODRIGUES, H. ESTEBAN HOPP, DARIO GRATTAPAGLIA, EDUARDO PABLO CAPPÀ, NORMA BEATRIZ PANIEGO, SUSANA NOEMÍ MARCUCCI POLTRI

Frontiers in Genetics, v.: 15 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16648021

DOI: [10.3389/fgene.2024.1361418](https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1361418)

<http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2024.1361418>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Water deficit response in nodulated soybean roots: a comprehensive transcriptome and translome network analysis (Completo, 2024)**

MARÍA MARTHA SAINZ, CARLA V. FILIPPI, GUILLERMO EASTMAN, MARIANA SOTELO-SILVEIRA, SOFÍA ZARDO, MAURO MARTÍNEZ-MORÉ, JOSÉ SOTELO-SILVEIRA, OMAR BORSANI

BMC Plant Biology, v.: 24 2024

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 14712229

DOI: [10.1186/s12870-024-05280-5](https://doi.org/10.1186/s12870-024-05280-5)

<https://doi.org/10.1186/s12870-024-05280-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Legume-rhizobia symbiosis: Translatome analysis (Completo, 2024)**

MARÍA MARTHA SAINZ, MARIANA SOTELO-SILVEIRA, CARLA V. FILIPPI, SOFÍA ZARDO

Genetics and Molecular Biology, v.: 47 2024

ISSN: 14154757

E-ISSN: 16784685

DOI: [10.1590/1678-4685-gmb-2023-0284](https://doi.org/10.1590/1678-4685-gmb-2023-0284)

<https://doi.org/10.1590/1678-4685-gmb-2023-0284>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Leveraging ddRADseq for Uncovering New Genome-Wide and Polymorphic SSR Markers in Japanese Plum (*Prunus salicina* Lindl.) (Completo, 2024)**

C. V. ACUÑA , N. C. AGUIRRE , C. V. FILIPPI , M. N. GARCÍA , J. G. RIVAS , P. V. VILLALBA , A. V. GUTIÉRREZ , M. C. MARTÍNEZ , T. CERRILLO , G. H. VALENTINI , G. SÁNCHEZ , H. E. HOPP , S. N. MARCUCCI POLTRI

Plant Molecular Biology Reporter, v.: 43 p.:688 - 705, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 07359640

E-ISSN: 15729818

DOI: [10.1007/s11105-024-01499-6](https://doi.org/10.1007/s11105-024-01499-6)

<https://doi.org/10.1007/s11105-024-01499-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Genome-Wide Diversity in Lowland and Highland Maize Landraces From Southern South America: Population Genetics Insights to Assist Conservation (Completo, 2024)**

PIA GUADALUPE DOMINGUEZ , ANGELA VERONICA GUTIERREZ , MONICA IRINA FASS , CARLA VALERIA FILIPPI , PABLO VERA , ANDREA PUEBLA , RAQUEL ALICIA DEFACIO , NORMA BEATRIZ PANIEGO , VERONICA VIVIANA LIA

Evolutionary Applications, v.: 17 2024

ISSN: 17524563

E-ISSN: 17524571

DOI: [10.1111/eva.70047](https://doi.org/10.1111/eva.70047)

<https://doi.org/10.1111/eva.70047>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Update on Sunflower Diseases in Argentina (Completo, 2024)**

Denis Nahuel Colombo , Mónica Irina Fass , Ignacio Errenguerena , Carla V Filippi , María Carolina Martínez , Matías Dominguez , Ana Laura Martínez , Pablo Aguilera , Sofía Deperi , Nicolás Heinz , Emiliano Ben Guerrero , Alicia Carrera , Sergio Alberto Gonzalez , Agustín Mazzalay , Juan Francisco Montecchia , Carla Maringolo , Daniel ÁLVAREZ , Facundo Quiroz , Verónica Lia , Carolina Troglia , Norma Paniego , Andrés Corro Molas

Helia, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10181806

E-ISSN: 21970483

<https://heliajournal.org>

Scopus®

**Ensifer meliloti elite strain U143 used as alfalfa inoculant in Uruguay: Characterization and draft genome sequence (Completo, 2023)**

ANDRÉS BERAIS-RUBIO , MARÍA MOREL-REVETRIA , CARLA VALERIA FILIPPI , RAFAEL REYNO , JORGE MONZA

The Microbe, v.: 1 p.:100008 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 29501946

DOI: [10.1016/j.microb.2023.100008](https://doi.org/10.1016/j.microb.2023.100008)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.microb.2023.100008>

**Phenotypic and genetic characterization of Africanized Apis mellifera colonies with natural tolerance to Varroa destructor and contrasting defensive behavior (Completo, 2023)**

ELIANA MARIEL BIANCHI , CAROLINA FERRARI , NATALIA C. AGUIRRE , CARLA V. FILIPPI , PABLO A. VERA , ANDREA FABIANA PUEBLA , GERARDO P. GENNARI , GRACIELA A. RODRÍGUEZ , ALEJANDRA CARLA SCANNAPIECO , CINTIA V. ACUÑA , SILVIA B. LANZAVECCHIA

Frontiers in Insect Science, v.: 3 2023

E-ISSN: 26738600

DOI: [10.3389/finsc.2023.1175760](https://doi.org/10.3389/finsc.2023.1175760)

<http://dx.doi.org/10.3389/finsc.2023.1175760>

**Water deficit response in nodulated soybean roots: a comprehensive transcriptome and translome network analysis (Completo, 2023)**

M SAINZ, Carla V Filippi, EASTMAN, G., SOTELO-SILVEIRA, M, Zardo, S., Mauro Martínez-Moré, SOTELO SILVEIRA, J., BORSANI, O

BMC Plant Biology, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712229

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05280-5>

<https://link.springer.com/article/10.1186/s12870-024-05280-5>

WEB OF SCIENCE™ 

#### **Ensembl Genomes 2022: an expanding genome resource for non-vertebrates (Completo, 2022)**

ANDREW D YATES, JAMES ALLEN, RIDWAN M AMODE, ANDREY G AZOV, MATTHIEU BARBA, ANDRÉS BECERRA, JYOTHISH BHAI, LAHCEN I CAMPBELL, MANUEL CARBAJO MARTINEZ, MARC CHAKIACHVILI, KAPEEL CHOUGULE, MIKKEL CHRISTENSEN, BRUNO CONTRERAS-MOREIRA, ALAYNE CUZICK, LUCA DA RIN FIORETTO, PAUL DAVIS, NISHADI H DE SILVA, STAVROS DIAMANTAKIS, SARAH DYER, JUSTIN ELSER, CARLA V FILIPPI, ASTRID GALL, DIONYSIOS GRIGORIADIS, CRISTINA GUIJARRO-CLARKE, PARUL GUPTA, KIM E HAMMOND-KOSACK, KEVIN L HOWE, PANKAJ JAISWAL, VINAY KAIKALA, VIVEK KUMAR, SUNITA KUMARI, NICK LANGRIDGE, TUAN LE, MANUEL LUYPART, GARETH L MASLEN, THOMAS MAUREL, BENJAMIN MOORE, MATTHIEU MUFFATO, ALEENA MUSHTAQ, GUY NAAMATI, SUSHMA NAITHANI, ANDREW OLSON, ANNE PARKER, MICHAEL PAULINI, HELDER PEDRO, EMILY PERRY, JUSTIN PREECE, MARK QUINTON-TULLOCH, FAYE RODGERS, MARC ROSELLO, MAGALI RUFFIER, JAMES SEAGER, VASILY SITNIK, MICHAL SZPAK, JOHN TATE, MARCELA K TELLO-RUIZ, STEPHEN J TREVANION, MARTIN URBAN, DOREEN WARE, SHARON WEI, GARY WILLIAMS, ANDREA WINTERBOTTOM, MAGDALENA ZAROWIECKI, ROBERT D FINN, PAUL FLICEK

Nucleic Acids Research, v.: 50 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 03051048

E-ISSN: 13624962

DOI: [10.1093/nar/gkab1007](https://doi.org/10.1093/nar/gkab1007)

<http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkab1007>

Scopus™

#### **Preprints en las ciencias de la vida: objetos frontera, cooperación y estandarización (Completo, 2022)**

Maria de los Ángeles Martini, Carla V Filippi

Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad, 2022

Palabras clave: preprints bioRxiv ciencias de la vida

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16680030

E-ISSN: 18500013

<http://www.revistacts.net/numero/numero-49/>

#### **RFPDR: a random forest approach for plant disease resistance protein prediction (Completo, 2022)**

Diego Simón, BORSANI, O, Carla V Filippi

PeerJ, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 000000

#### **Analysis of Thioredoxins and Glutaredoxins in Soybean: Evidence of Translational Regulation under Water Restriction (Completo, 2022)**

MARÍA MARTHA SAINZ, CARLA VALERIA FILIPPI, GUILLERMO EASTMAN, JOSÉ SOTELO-SILVEIRA, OMAR BORSANI, MARIANA SOTELO-SILVEIRA

Antioxidants, v.: 11 p.:1622 2022

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 20763921

DOI: [10.3390/antiox11081622](https://doi.org/10.3390/antiox11081622)

<http://dx.doi.org/10.3390/antiox11081622>

Scopus™

#### **ddRADseq-mediated detection of genetic variants in sugarcane (Completo, 2022)**

CATALINA MOLINA , NATALIA CRISTINA AGUIRRE , PABLO ALFREDO VERA , CARLA VALERIA FILIPPI , ANDREA FABIANA PUEBLA , SUSANA NOEMÍ MARCUCCI POLTRI , NORMA BEATRIZ PANIEGO , ALBERTO ACEVEDO

Plant Molecular Biology, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01674412

E-ISSN: 15735028

DOI: [10.1007/s11103-022-01322-4](https://doi.org/10.1007/s11103-022-01322-4)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11103-022-01322-4>

Scopus<sup>®</sup>

#### **Polysome Purification from Soybean Symbiotic Nodules (Completo, 2022)**

MARÍA MARTHA SAINZ , CARLA VALERIA FILIPPI , GUILLERMO EASTMAN , MARIANA SOTELO-SILVEIRA , C. MAURO MARTINEZ , OMAR BORSANI , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA  
Journal of Visualized Experiments, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 1940087X

DOI: [10.3791/64269](https://doi.org/10.3791/64269)

<http://dx.doi.org/10.3791/64269>

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

#### **Genome-Wide Association Studies in Sunflower: Towards Sclerotinia sclerotiorum and Diaporthe/Phomopsis Resistance Breeding (Completo, 2022)**

CARLA VALERIA FILIPPI , ANDRES CORRO MOLAS , MATIAS DOMINGUEZ , DENIS COLOMBO , NICOLAS HEINZ , CAROLINA TROGLIA , CARLA MARINGOLO , FACUNDO QUIROZ , DANIEL ALVAREZ , VERONICA LIA , NORMA PANIEGO

Genes, v.: 13 p.:2357 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734425

DOI: [10.3390/genes13122357](https://doi.org/10.3390/genes13122357)

<http://dx.doi.org/10.3390/genes13122357>

Scopus<sup>®</sup>

#### **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

E-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>

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

#### **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: CCBCCB

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>

#### **K<sup>?</sup>mer counting and curated libraries drive efficient annotation of repeats in plant genomes (Completo, 2021) Trabajo relevante**

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

The Plant Genome, v.: 14 2021

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19403372

DOI: [10.1002/tpg2.20143](https://doi.org/10.1002/tpg2.20143)  
<http://dx.doi.org/10.1002/tpg2.20143>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 


**Draft genome sequence of *Bradyrhizobium* sp. strain Oc8 isolated from *Crotalaria ochroleuca* nodule (Completo, 2021)**

VERÓNICA BERRIEL, MARÍA A. MOREL, CARLA V. FILIPPI, JORGE MONZA  
Current Research in Microbial Sciences, v.: 2 p.:100074 2021  
ISSN: 26665174  
DOI: [10.1016/j.crmicr.2021.100074](https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2021.100074)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.crmicr.2021.100074>

**Development of novel SSR molecular markers using a Next-Generation Sequencing approach (ddRADseq) in *Stetsonia coryne* (Cactaceae) (Completo, 2021)**

ANGELA VERÓNICA GUTIÉRREZ, CARLA VALERIA FILIPPI, NATALIA CRISTINA AGUIRRE, ANDREA FABIANA PUEBLA, CINTIA VANESA ACUÑA, GISEL MARÍA TABOADA, FRANCISCO PABLO ORTEGA-BAES  
Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, v.: 93 2021  
Lugar de publicación: Brazil  
ISSN: 16782690  
E-ISSN: 00013765  
DOI: [10.1590/0001-3765202120201778](https://doi.org/10.1590/0001-3765202120201778)  
<http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765202120201778>

Scopus  

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


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  
E-ISSN: 20734425  
DOI: <https://doi.org/10.3390/genes11030283>  
<https://www.mdpi.com/2073-4425/11/3/283>

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 Roorkiwal, Rakesh Kumar Singh, Mahendar Thudi, Rajeev Kumar Varshney, Luca Venturini, Alex Whan, James Cockram, Richard Mott  
Heredity, 2020  
ISSN: 0018067X  
E-ISSN: 13652540  
<https://doi.org/10.1038/s41437-020-0336-6>

Scopus 

**Unveiling the genetic basis of *Sclerotinia* head rot resistance in sunflower (Completo, 2020) **

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, 2020

Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 14712229  
<https://doi.org/10.1186/s12870-020-02529-7>

Scopus<sup>®</sup>

**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

E-ISSN: 20734395

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

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

Aguirre\*, Filippi\* = Primera autoría compartida

Scopus<sup>®</sup>

**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

E-ISSN: 19326203

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

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

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

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

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

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

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

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

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, 2015

Palabras clave: Sunflower breeding Genetic resources SNP SSR Association mapping

Áreas de conocimiento:

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

E-ISSN: 14712229

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

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

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

## LIBROS

**Methods in Molecular Biology, Plant Genotyping (Completo, 2023)** Publicado

NATALIA CRISTINA AGUIRRE, CARLA VALERIA FILIPPI, PABLO ALFREDO VERA, ANDREA FABIANA PUEBLA, GIUSI ZAINA, VERÓNICA VIVIANA LIA, SUSANA NOEMÍ MARCUCCI POLTRI, NORMA BEATRIZ PANIEGO, Methods in Molecular Biology

Editorial: Springer US, New York, NY

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-1-0716-3024-2\\_4](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3024-2_4)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

**Sunflowers: Growth and Development, Environmental Influences and Pests/Diseases ( Completo , 2013)** Publicado

Carla V Filippi , J Zubrzycki  
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**

**A scalable epigenotyping approach to study drought-induced stress memory in soybean (2026)**

Carla V Filippi , SOTELO-SILVEIRA, M , Bernardina Leonardi de Sagastizabal , Mauro Martínez-Moré , Natalia Cristina Aguirre , Norma Paniego , BORSANI, O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Priming, Stress & Epigenetic Memory: an integrated view from model plants to crops.  
EpiSeedLink International Conference 2026  
Ciudad: Amsterdam, Países Bajos  
Año del evento: 2026  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://episeedlink.eu/episeedlink-international-conference-2026-program/>

**Herramientas epigenéticas para estudios de estrés en soja (2025)**

Carla V Filippi , SOTELO-SILVEIRA, M , Bernardina Leonardi de Sagastizabal , Mauro Martínez-Moré , Natalia Cristina Aguirre , Norma Beatriz Paniego , BORSANI, O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I Congreso Redes de Biotecnología, Bioprocesos y Tecnología  
Ciudad: Posadas  
Año del evento: 2025  
Palabras clave: Soja Sequia Epigenética  
Medio de divulgación: Internet  
Invitación como oradora

**THE TIMES THEY ARE A-CHANGIN': INNOVATING IN CROP EPIGENOTYPING (2024)**

Carla V Filippi , Mateo Bertolotti , Natalia Cristina Aguirre , Norma Beatriz Paniego , Veronica Lia , Omar Borsani  
Publicado  
Resumen  
Descripción: LX Congreso Anual de SAIB  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2024  
Palabras clave: Epigenotipado plantas  
Medio de divulgación: Internet  
<https://saib.org.ar/congreso-2024/>

**De la secuenciación global a la solución local: innovando en el epigenotipado de cultivos (2024)**

Carla V Filippi  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional

Descripción: XIV jornada SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2024  
Escrita por invitación  
Medio de divulgación: Internet  
[https://www.sbbm.edu.uy/\\_files/ugd/83a84f\\_4bccba19f0fb4b1783e4de9c7e53e39d.pdf](https://www.sbbm.edu.uy/_files/ugd/83a84f_4bccba19f0fb4b1783e4de9c7e53e39d.pdf)  
Charla/ Oradora invitada

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

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

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

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

Diego Simon , Omar Borsani , Carla V Filippi  
Publicado  
Resumen  
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)**

Miguel Tolentino , Bruno Contreras Moreira , Maximo Rivarola , Veronica Lia , Norma Paniego ,  
Carla V Filippi  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Genetica  
Año del evento: 2020  
Medio de divulgación: Internet

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

Diego Simon , Omar Borsani , Carla V Filippi  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Genetica  
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)**

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

Publicado  
Resumen  
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 /

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

Carla V Filippi, Zubrzycki J, Quiroz F, Maringolo C, Alvarez D, Hopp E, Escande A, Heinz R, Lia V, Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso ASAGIR  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

Carla V Filippi, Aguirre N, Merino G, Rivarola M, Montecchia J, Vera P, Muñoz M, Puebla A, Heinz R, Lia V, Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso ASAGIR  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

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

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

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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 /

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 30 MASAMB Workshop

Ciudad: Hinxton, Reino Unido

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas 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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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 /

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

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

Publicado

Resumen

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>

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

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

Ulrich N, Gutiérrez A, Carla V Filippi, Aguirre N, Muñoz E, Hopp E, Tosto D  
Publicado  
Resumen  
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)**

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  
Publicado  
Resumen  
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)**

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Argentino de Fitopatología

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

#### **Nuevas herramientas genómicas para el análisis de variabilidad genética de Prunus salicina Lindl.**

##### **(Ciruelo japonés) (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras

Ciudad: San Pedro, Argentina

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras

Ciudad: San Pedro, Argentina

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Simposio Nacional de Biotecnología

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas 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)**

Acuna C , Carla V Filippi , Aguirre N , Gutierrez A , Servici F , Tosto D , Marcucci Poltri S , Hopp E  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Simposio Nacional de Biotecnología  
Ciudad: Bahía Blanca, Argentina  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

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

**Genotyping by sequencing for sunflower breeding and genetics (2016)**

Carla V Filippi , Aguirre N , Zubrzycki J , Montecchia J , Gonzalez S , Rivarola M , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Encuentro Internacional REDBIO 2016  
Ciudad: Lima, Perú  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Areas 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)**

Carla V Filippi  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

Aguirre N , Carla V Filippi , Zaina G , Scaglione D , Morgante M , González S , Rivarola M , López J , López A , Oberschelp J , Harrand L , Martinez M , Puebla A , Hopp E , Paniego N , Marcucci Poltri S  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 5to simposio internacional de biotecnología e ingeniería ambiental  
Ciudad: San Martín, Argentina  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

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

Publicado

Resumen

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 /

**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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

Carla V Filippi , Zubrzycki 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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

Rivarola M , Ehrenbolger F , Carla V Filippi , Zubrzycki 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  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: ISCB-Latin America x-Meeting on Bioinformatics with BSB and SoBio  
Ciudad: Bello Horizonte, Brasil  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas 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)**

Carla V Filippi , Zubrzycki J , Aguirre N , Puebla A , Nishinakamasu V , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

Carla V Filippi , Rivas J , Heinz R , Hopp E , Moreno M , Cordes D , Álvarez D , Paniego N , Lia V  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Sociedad Argentina De Genética  
Ciudad: Salta, Argentina  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

Carla V Filippi , Zubrzycki J , Aguirre N , Puebla A , Nishinakamasu V , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas 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)**

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  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Taller Pre-Congreso Asagir  
Ciudad: Pergamino, Argentina  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

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

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

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

Zubryzcki J , Carla V Filippi , Fusari C , Puebla A , Fernández P , Hopp E , Heinz R , Lia V , Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Sociedad Argentina De Genética  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

**Mapeo por asociación en girasol (2012)**

Carla V Filippi , Moreno V , Fusari C , Di Rienzo J , Maringolo C , Troglia C , Cordes D , Heinz R , Lia V , Paniego N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Sociedad Argentina De Genética  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

**Association mapping in sunflower (2011)**

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Redbio Argentina 2011

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

### **PREPRINT**

## **Genes associated with translation and oxidative phosphorylation as components of the translational response in nodulated and water-restricted soybean Autores (2025)**

Mauro Martínez-Moré , Carla V Filippi , EASTMAN, G. , QUERO G , SOTELO-SILVEIRA, M , Píriz-Pezutto, Selene , SOTELO SILVEIRA, J. , BORSANI, O , M SAINZ

DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-7686372/v1>

Medio de divulgación: Internet

<https://www.researchgate.net>

## **Integrative approach to identify robust Pattern Recognition Receptors in Eucalyptus grandis: novel candidates for disease resistance (2025)**

Yesica Elisa Gonzalez , Natalia Cristina Aguirre , Carla V Filippi

DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-8407889/v1>

Medio de divulgación: Internet

<https://www.researchsquare.com/>

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **PE07-2024: "Mapeo de oligonucleótidos degenerados sobre el genoma de caña de azúcar" (2024)**

Informe o Pericia técnica

Carla V Filippi , Andrea Puebla

Evaluación de desempeño de oligonucleótidos para la amplificación de regiones flanqueantes del transgén y construcción de biblioteca Illumina para secuenciación de alto rendimiento

País: Argentina

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 3 meses

#### **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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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: Restricta

Areas 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

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

**OTRAS PRODUCCIONES**

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

**BiotrAIIn Creating a fundamental and sustainable curriculum on artificial intelligence for bioscientists from Latin America. (2025)**

Cath Brooksbank , Jose Molina Mora , Kim Gurwitz , Lizzie Bridget Divala , Carla V Filippi , Juanita Riveros , Rebeca Campos Sánchez

Especialización

País: Costa Rica

Idioma: Inglés

Web: <https://www.ebi.ac.uk/training/our-partnerships/biotrain>

Tipo de participación: Docente

Unidad: IA en biociencias

Duración: 1 semanas

Lugar: San Jose, Costa Rica

Información adicional: Dictamos el curso Biotrain y generamos una lista de recursos (presentaciones, guías prácticas, etc) disponible libremente para la reproducción del curso en otros lugares.

**Genómica Estructural (2021)**

Esteban Hopp , Carla V Filippi

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

**Genómica Estructural (2020)**

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

**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 Estructural (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 Estructural (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 Estructural (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 Estructural (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 Estructural (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

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

**BiotrAI course: specialised training is designed for students, researchers, and professionals in biological sciences from Latin America who are interested in leveraging Artificial Intelligence (AI) for bioscience applications. (2025)**

Cath Brooksbank , Kim Gurwitz , Lizzie Bridget Divala , Juanita Riveros , Jose Molina Mora , Rebeca Campos Sánchez , Cindy Aguilar Bartels , Carla V Filippi , Maria Ines Fariello , Maria Fernanda Dias , Adrián Turjanski

Idioma: Inglés

Web: <https://tess.elixir-europe.org/materials/biotrain-latam-biotrain-pilot-course>

Desarrollo de materiales (presentaciones, actividades prácticas, actividades lúdicas, notebooks, etc) disponibles públicamente para el dictado de cursos de IA en biociencias.

## PROGRAMAS EN RADIO O TV

**Invitada en La Mesa de Científicos | Epigenética, la disciplina que estudia cómo los estilos de vida y los factores ambientales pueden influir en cómo se expresan los genes (2025)**

CAPPETTA M , Carla V Filippi , PARODI-TALICE, A. , MUSTO H

Mesa redonda

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://enperspectiva.uy/en-perspectiva-programa/la-mesa-de-cientificos-epigenetica-disciplina-estilos-de-vida-factores-ambientales-expresan-genes/>

Emisora: En Perspectiva

Fecha de la presentación: 11/12/2025

**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

**II Encuentro de Bioinformática y Biología Computacional (2025)**

Diego Simón , PAZOS OBREGÓN F. , S. GARAYCOCHEA , BERNA, L. , Carla V Filippi , Rivara Espasandín, M.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: RSG Uruguay y SUBI

**2º Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática. (2025)**

Carla V Filippi

Congreso

Sub Tipo: Organización

,Online - Países hispanohablantes

Idioma: Español

Web: <https://seh2bioinfo.netlify.app/>

Duración: 1 semanas

### **1er Simposio de Biología Computacional y Bioinformática del Uruguay (2023)**

PAZOS OBREGÓN F. , Diego Simón , Carla V Filippi

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

### **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 PROYECTOS**

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

##### **Evaluación Becas Doctorado ANII ( 2025 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Evaluación Becas Maestría ANII ( 2025 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Evaluación proyectos Fondo Vaz Ferreira ( 2023 / 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Evaluación Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) - Buenos Aires ( 2022 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

##### **Evaluación Proyecto ANII ( 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Proceedings of the Royal Society B Preprint Editorial team ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Royal Society Publishing

Cantidad: Menos de 5

#### **REVISIONES**

**PeerJ (2021)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Crop Breeding and Applied Biotechnology (2020)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Molecular Genetics and Genomics (2020)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Molecular Genomics and Genetics (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

**Nova Publishers (2013)**

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

**African Journal of Biotechnology (2013)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS****1er Simposio de Biología Computacional y Bioinformática del Uruguay (2023 / 2023)**

Comité programa congreso

Uruguay

El 1er Simposio de Biología Computacional y Bioinformática del Uruguay, organizado por el ISCB Regional Student Group Uruguay (ISCB Regional Student Group Uruguay) y la Maestría en Bioinformática de PEDECIBA

**3rd Women in Bioinformatics and Data Science LA (2022)**

Revisiones

Argentina

Revisión de resúmenes

**1ER CONGRESO BINACIONAL DE LOS CLUBES DEL ARN DE ARGENTINA Y URUGUAY (2022 / 2022)**

Revisiones

Uruguay

Revisión de posters

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES****Llamado Carpeta 10.526 (2023 / 2023)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Tribunal - Llamado a aspirantes para la provisión por contrato de 1 (un) Ayudante del Dpto. de Biología Vegetal - GD Bioquímica y Fisiología Vegetal (Gr. 1, 20 hs sem., Montevideo)

## JURADO DE TESIS

### Licenciatura en Biología ( 2025 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

#### ¿Cómo responden al déficit hídrico las plantas noduladas? Una aproximación desde el estudio del traductoma.? (2022 - 2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Biología Celular y Molecular

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Carla V Filippi , M SAINZ )

Nombre del orientado: Mauro Camilo Martinez

País: Uruguay

Palabras Clave: Soja estres hídrico RNAseq Traductoma

Mauro tiene inscripción condicional al programa PEDECIBA. Obtuvo recientemente beca CAP para llevar adelante este proyecto

#### Maestría PEDECIBA (2022 - 2024) Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biología

Tipo de orientación: Cotutor ( Carla V Filippi , M SAINZ )

Nombre del orientado: Mauro Martínez

País: Uruguay

#### GRADO

#### Tesina Grado (2025 - 2026)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires , Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leila Gramajo

País: Argentina

Palabras Clave: elementos transponibles diversidad

#### Identificación y caracterización de Receptores de Reconocimiento de Patrones (PRR) en Eucalyptus grandis (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Moreno, Prov. de Buenos Aires , Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Carla V Filippi , Natalia Aguirre )

Nombre del orientado: Yesica Gonzalez

País: Argentina

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

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

País: Argentina

Palabras Clave: Girasol Mejoramiento Genes R

Areas 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**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Rocio Yrepa

País: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Práctica pre-profesional**

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: Argentina

**Procagra INTA**

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: Argentina

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Doctorado Cs Agrarias (2026)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Agronomía  
Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Florencia Fadel  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Maestría en Bioinformática (2026)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Bioinformática , Uruguay  
Programa: Maestría en Bioinformática  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Mauricio Pesce Lopez  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Maestría en Bioinformática (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Maestría en Bioinformática  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Carla V Filippi , SIGNORELLI S. )  
Nombre del orientado: Joaquín Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Epigenética Pangenoma

#### **Identificación computacional de receptores de tipo quinasas asociadas a respuesta de defensa a patógenos en el pangenoma de girasol (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Maestría en Bioinformática y Biología de Sistemas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Miguel Tolentino Vazquez  
País/Idioma: Argentina,  
Palabras Clave: Bioinformática Pangenoma Quinasas

### **GRADO**

#### **Tesina Grado (2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Maimonides , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Armstrong  
País/Idioma: Argentina,

## **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  
Hinxton, 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 beadxpress

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

He contribuido a la construcción institucional mediante la gestión de recursos orientados al fortalecimiento de las capacidades docentes y académicas de la Facultad. En particular, obtuve un subsidio de CABANA que permitió avanzar en la implementación de un aula equipada con tecnología para docencia y comunicación híbrida, incorporando pizarra inteligente, sistema de audio, cámara de seguimiento del expositor y otros dispositivos de apoyo. Esta iniciativa mejoró la infraestructura disponible para actividades de enseñanza, seminarios, talleres y reuniones académicas, ampliando las posibilidades de interacción, participación y uso de recursos tecnológicos en la institución.

## **Información adicional**

## **Indicadores de producción**

Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	18
Docencia	7
Extensión	7
Capacitación Entrenamiento	1
Servicio Técnico Especializado	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>89</b>
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	32
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Preprints	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>43</b>
Trabajos técnicos	13
Otros tipos	30
<b>EVALUACIONES</b>	<b>19</b>
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>38</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	33
Iniciación a la investigación	27
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1