

# CURRICULUM VITAE

## 1. Datos Personales

- Apellido y Nombres: **ARIAS, Claudia Vanina**
- Nacionalidad: Argentina
- Documento de Identidad: 29030842 CUIL: 27-29030842-4
- Fecha y lugar de nacimiento: 11/09/1981 Córdoba Capital, Argentina
- Domicilio particular: Francisco de Mauro 116. CP 5017, Córdoba - Argentina
- Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Av. Ing. Agr. Felix Aldo Marrone N°746, Córdoba - Argentina
- Teléfono móvil: 0054- 351- 5635773
- E-mail: [claudia.arias@agro.unc.edu.ar](mailto:claudia.arias@agro.unc.edu.ar)

## 2. Formación

### Formación Académica

Título de grado:

- 2009 **Ingeniera Agrónoma**. Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

Título de posgrado:

- 2011 **Máster en Agrobiología Ambiental**. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.
- 2015 **Doctora en Biología Vegetal**. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.
- 2023 **Especialista en Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias**. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.

### Formación Complementaria

#### Postdoctorado

- 2017-2020 **Becaria Interna Postdoctoral de CONICET**. Tema de investigación: Generación de *hard & soft data* para la calibración multicriterio de modelos de simulación Suelo-Agua-Planta. Lugar de trabajo: Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y Sistemas (CIFASIS). Directora: Dra. Margarita Portapila.

#### Cursos de posgrado y/o capacitación extracurricular

##### Área de Investigación

1. 2006 Curso "Control de Calidad de Semillas". Dictado en el Laboratorio de Análisis de Semillas, Investigación, Docencia y Servicio. FCA, UNC. Carga horaria: 40 h. Aprobado.

2. 2009 Curso “Adaptaciones Anatómicas de las plantas a la Diversidad de Ambientes”. Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC. Carga horaria: 60 h. Aprobado.
3. 2010 Curso Básico a distancia “Lecto-comprensión de Textos Técnicos Científicos en inglés”. Dictado en la FCA, UNC. Carga horaria: 60 h. Aprobado.
4. 2010 Curso “Redacción de Textos Académicos y Científicos”. Dictado en el Centro de Estudios Avanzados, UNC. Carga horaria: 40 h. Aprobado.
5. 2014 Curso “Introducción al Análisis Estadístico en Biociencias”. Dictado por Transmitting Science en el Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (Sabadell, Barcelona). Carga horaria: 22,5 h. Aprobado.
6. 2019 Curso “Teórico-Práctico para Auxiliares de Laboratorio”. Dictado por el Centro de Estudios Medioambientales. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Rosario. Carga horaria: 40 h. Aprobado.
7. 2019 Curso “De la Biomasa a la Energía Renovable: Dendroenergía en Argentina”. Dictado por Secretaría de Gobierno de Agroindustria del Ministerio de Producción y Trabajo, la Secretaría de Gobierno de Energía de la República Argentina y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Carga horaria: 120 h. Aprobado.
8. 2020 Curso “Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las Ciencias Biomédicas” (Uso del programa R). Dictado en el Centro Universitario de Estudios Medioambientales de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario. Carga horaria: 200 h. Aprobado.
9. 2021 Curso “Introducción a la interpretación y producción de textos científicos en inglés”. Dictado por la Facultad de Educación de la Universidad Católica de Córdoba. Carga horaria: 30 h. Aprobado.
10. 2022 Curso “Formas de comunicación científica: el póster científico”. Dictado por la Facultad de Filosofía y Lenguas de la Universidad Nacional de Cuyo. Carga horaria: 30 h. Aprobado.
11. 2022 Curso-taller “Fotografía y diseño de láminas botánicas al estilo Lankester (LCPD)”. Dictado por el Centro de Transferencia Botánica Agronómica de la FCA-UNC. Carga horaria: 20 h.
12. 2023 Taller de Escritura Académica. Dictado por el Lic. Marco Rossi Peralta. Carga horaria: 40 h.

### **Área de Docencia**

1. 2005 Curso “Estrategias de Aprendizaje”. Dictado en la FCA, UNC. Carga horaria: 20 h.

2. 2017 Curso “Oratoria y Comunicación”. Análisis crítico y técnicas para aplicar. Dictado en la Fundación Graduados, Universidad de Córdoba. Carga horaria: 15 h.
3. 2017 Curso “Aportes de la neurociencia cognitiva a los aprendizajes académicos”. Dictado en la Escuela para Graduados de la FCA, UNC. Carga horaria: 40 h. Aprobado.
4. 2017 Curso “La evaluación de los aprendizajes en las Ciencias Agropecuarias”. Dictado en la Escuela para Graduados de la FCA, UNC. Carga horaria: 40 h. Aprobado.
5. 2017 Taller “Plantas y su dibujo”. Enmarcado en XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina. Carga horaria: 7 h.
6. 2017 Curso "Formación continua de lectores: Uso y aprovechamiento de los Recursos y Servicios de la Biblioteca de la FCA". Dictado por la Biblioteca de la FCA, UNC. Carga horaria: 7 h. Aprobado.
7. 2020 Curso "El aprendizaje en las Ciencias Agropecuarias". Dictado en la Escuela para Graduados de la FCA, UNC. Carga horaria: 40 h. Aprobado.
8. 2020 Curso “Educación Virtual”. Dictado por Universidad Nacional de Quilmes. Carga horaria: 30 h. Aprobado.
9. 2021 Curso "Actividades y Evaluación en aulas virtuales". Dictado por Universidad Nacional de Quilmes. Carga horaria: 30 h. Aprobado.
10. 2022 Curso “Capacitación en tecnologías para la preparación, dictado y evaluación de la enseñanza online”. Dictado por el Centro de Estudios Medioambientales. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Rosario. Carga horaria: 40 h. Aprobado.
11. 2022 Curso “Introducción a la Divulgación Científica”. Dictado por la Sociedad Argentina de Botánica. Carga horaria: 10 h.
12. 2022 Curso "Educación con enfoque por competencias". Dictado en la Escuela para Graduados de la FCA, UNC. Carga horaria: 25 h. Aprobado.

## **Idiomas**

1. Castellano: Lengua materna
2. Inglés: Nivel Básico (A2)
3. Catalán: Nivel Intermedio (B2)

## **Estancias y pasantías (Nacionales e Internacionales)**

1. 2003-2004 Práctica de Iniciación Profesional en la Actividad Facilitadora “Manejo de Animales, Huerta y Vivero en la Granja del Zoológico de Córdoba”. Tutor Ing. Agr. Romualdo Couzo. Duración 12 meses, carga horaria semanal: 16 h.

2. 2004 Práctica de Iniciación Profesional en la Actividad Facilitadora “Colección de Semillas de Importancia Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias”. Tutora Dra. Ing. Agr. (MSc) Patricia Perissé. Duración 9 meses, carga horaria semanal: 16 h.
3. 2010-2015 Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo en la Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. España. Tutor Dr. Salvador Nogués. Duración 5 años, carga horaria semanal: 40 h.

### **3. Cargos**

#### **3.1 Cargos docentes**

##### **3.1.1 Nivel superior universitario**

1. 2002-2003 Ayudante Alumno Ad-honorem. Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. FCA, UNC
2. 2003-2004 Ayudante Alumno “B”. Designación con carácter de interina, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 272/2003. FCA, UNC.
3. 2004-2005 Ayudante Alumno “B”. Designación por concurso, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 147/2004. FCA, UNC.
4. 2005-2006 Ayudante Alumno “B”. Prórroga de la designación por concurso, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 077/2005. FCA, UNC.
5. 2006-2007 Ayudante Alumno “B”. Designación por concurso, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 207/2006. FCA, UNC.
6. 2007-2008 Ayudante Alumno “B”. Prórroga de la designación por concurso, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Morfológica. Res. 178/2007. FCA, UNC.
7. 2008-2009 Ayudante Alumno “A”. Designación por concurso, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Morfológica. Res. 206/2008. FCA, UNC.
8. 2009-2010 Ayudante Alumno “A”. Designación por concurso, Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Morfológica. Res. 086/2009. FCA, UNC.
9. 2017 Adscripta en actividades de enseñanzas en la asignatura Morfología Vegetal. Res. 2357/2017. FCA, Universidad Católica de Córdoba.
10. 2020-2022 Profesor Ayudante A con dedicación Semi-exclusiva (interina), en el Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 254/2020. FCA, UNC.
11. 2021-2022 Profesor Ayudante A con dedicación Exclusiva (interina), en el departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 90/2021. FCA, UNC.
12. 2022-2024 Profesor Ayudante A con dedicación Exclusiva (interina), en el departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 335/2022. FCA, UNC.

13. 2023-2026 Profesor Ayudante A con dedicación Exclusiva (regular), en el departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. /2023. FCA, UNC. EX-2020-00308074-UNC-ME#FCA
14. 2024 Docente del Área Temática: Biología en el espacio curricular Introducción a las Ciencias Agropecuarias correspondiente a las carreras de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, para el Ciclo Académico 2024. EX-2023-01082337.

### **3.1.2 Nivel terciario no universitario**

1. 2021- actualidad. Docente de la materia Botánica Paisajística I, perteneciente a la Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura. Res. 435/2021. Dictado en la FCA, UNC.

### **3.1.3 Nivel básico y/o medio**

1. 2010 Docente de la materia Fruticultura del Ciclo de Conocimientos Básicos Unificados en el Instituto Padre Domingo Viera, con Orientación Agropecuaria. Alta Gracia, Córdoba.

### **3.1.4 Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

1. 2017 Docente del curso de posgrado “Herramientas para el manejo bibliográfico, figuras y tablas en la elaboración de trabajos académicos y científicos”. Res. 178/2017. Dictado en la Escuela para Graduados FCA, UNC.
2. 2019 Docente del curso de posgrado “Herramientas para el manejo bibliográfico, figuras y tablas en la elaboración de trabajos académicos y científicos”. Res. 41/2019. Dictado en la Escuela para Graduados FCA, UNC.
3. 2021 Docente del curso de posgrado “Fisiología de semillas”. Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas. Res. 335/2021. Dictado en la Escuela para Graduados FCA, UNC.
4. 2021 Coordinadora y docente del curso de posgrado “Gestión de la información científica y herramientas para el desarrollo de habilidades en la elaboración de trabajos académicos y científicos”. Res. 113/2021. Dictado en la Escuela para Graduados FCA, UNC.
5. 2022 Coordinadora y docente del curso de posgrado “Gestión de la información científica y herramientas para la producción de trabajos académicos y científicos”. Res. 124/2022. Dictado en la Escuela para Graduados FCA, UNC.
6. 2022 Docente del taller de capacitación “Morfología vegetal y metodología de análisis para la identificación de especies en muestras comerciales de plantas medicinales, aromáticas y de condimento”. Res. 472/2022. Dictado en la carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica de Santa Fe.

7. 2022 Coordinadora y docente del curso de Actualización y capacitación en herramientas de revisión bibliográfica: “Aplicación Mendeley: nuestro mejor aliado en la gestión de la información científica”. Res. 826/2022. Dictado en el Departamento de Ciencias Biológicas de la FCA, Universidad Nacional de Entre Ríos.
8. 2023 Coordinadora y docente del curso de Actualización y capacitación en herramientas de revisión bibliográfica: “Aplicación Mendeley: nuestro mejor aliado en la gestión de la información científica”. Dictado en la FCA, Universidad Nacional de Entre Ríos.
9. 2023 Docente del curso de posgrado “Fisiología de semillas”. Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas. EX-2023-00840106-UNC. Dictado en la Escuela para Graduados FCA, UNC.

### **3.2 Cargos de investigación y desarrollo**

#### **Cargos en organismos científicos - tecnológicos**

- 2012-2015 Técnico de Soporte a la Investigación. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad de España. Lugar de trabajo: Servicio de Campos Experimentales de la Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.

### **3.3 Cargos en gestión institucional**

- 2023 Representante docente de la Unidad Académica Facultad de Ciencias Agropecuarias en el Comité Académico organizador del FORO: “Construyendo desafíos para la educación universitaria”. Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad Nacional de Córdoba. Res. 2023-00103588-UNC-SAA-REC.
- 2023 - 2024 Integrante de la Comisión Docente de Apoyo para la Acreditación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, en el marco de la convocatoria de acreditación para carreras de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Zootecnista por CONEAU (RESFC-2023-76-APN-CONEAU#ME y RESFC-2023-45-APN-CONEAU#ME). RD Ad Referéndum N° 0630/2023.

## **4. Antecedentes**

### **4.1 Formación de Recursos Humanos en CyT**

#### **Tesis de Doctorado**

1. 2018-2024 Directora de la tesis doctoral en Ciencias Agropecuarias de la Ing. Agr. Selma Raquel Bossa. Tesis titulada: “Estudios morfo-fisiológicos de la germinación y crecimiento de plántulas de *Sinapis alba* L. “mostaza blanca” bajo condiciones de estrés hídrico y salino”. Facultad De Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba.

2. 2019-2024 Co-directora de la tesis doctoral en Ciencias Agropecuarias de la Ing. Agr. Virginia Melina Pérez. Tesis titulada: “Especies de *Passiflora* L. (Passifloraceae) nativas de Córdoba (Argentina) con potencia ornamental y medicinal: Caracterización morfo-histoquímica, germinación y multiplicación vegetativa”. Res. 848/2019. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.

### **Tesis de Maestría**

1. 2019-2024 Directora de la tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas del Ing. Agr. Laurella Eduardo Daniel. Tesis titulada: “Efecto del tamaño y el osmoacondicionamiento en la calidad fisiológica de semillas de *Panicum coloratum* L.” Res. 731/2019. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.
2. 2021-2024 Directora de la tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas del Ing. Agr. Sofía Cazón. Tesis titulada: “Calidad fisiológica y morfología de semillas y plántulas de garbanzo (*Cicer arietinum* L. cv. Chañaritos S-156) con deterioro inducido”. Res. 202/2022. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.
3. 2021-2024 Asesora de la tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas del Ing. Agr. Esther Ircañaupa Huamani. Tesis titulada: “Calidad fisiológica en relación al tamaño de las semillas en lotes para la siembra de tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet)”. Res. 207/2022. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.
4. 2023-2025 Asesora de la tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas de Ing. Agr. Silvina Vaccaro. Tesis titulada: “Selección de pruebas de vigor y viabilidad para evaluar la calidad fisiológica en semillas de *Vicia villosa* Roth”. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.
5. 2023-2025 Asesora de la tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias con Mención Tecnología de Semillas del Lic. Fernando Moreno. Tesis titulada: “Reconocimiento de semillas. Plataforma de datos e imágenes de especies cultivadas y de malezas de la región de Cuyo”. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.
6. 2024-2026 Asesora de la tesis de Especialidad en Multimedia para Desarrollos Educativos de la Ing. Agr. Micaela Caffaratti. Tesis titulada: “Innovación educativa para la integración de contenidos de la asignatura Botánica Morfológica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba”. Escuela para Graduados de la FCA, UNC.

### **Pasantes de I+D y/o formación académica**

1. 2022 Tutora de Práctica Optativa de la estudiante Lissera Belén en el programa Iniciación Profesional de la FCA, UNC.

2. 2022 Tutora de Práctica Optativa del estudiante Franco Bertola en el programa Iniciación Profesional de la FCA, UNC.
3. 2023 Tutora de Práctica Optativa del estudiante Gustet Federico en el programa Iniciación Profesional de la FCA, UNC.

## **4.2 Financiamiento**

### **Proyectos de I + D**

#### **Proyectos Nacionales**

1. 2003 Integrante del Proyecto “Colección de Semillas de Importancia Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC”. SECYT Resol 62/03. Directora Ing. Agr. (MSc) Patricia Perissé (FCA, UNC).
2. 2004 Integrante del Proyecto “Colección de Semillas de Importancia Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC”. SECYT Resol 123/04. Directora Ing. Agr. (MSc) Patricia Perissé (FCA, UNC).
3. 2005 Integrante del Proyecto “Colección de Semillas de Importancia Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC”. SECYT Resol 197/05. Directora Ing. Agr. (MSc) Patricia Perissé (FCA, UNC).
4. 2006 Integrante del Proyecto “Colección de Semillas: Estudios Morfológicos de Semilla y Plántula para la Diferenciación de Especies de Importancia Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC”. SECYT Resol 162/06. Directora Ing. Agr. (MSc) Rita Lovey (FCA, UNC).
5. 2007 Integrante del Proyecto “Colección de Semillas: Estudios Morfológicos de Semilla y Plántula para la Diferenciación de Especies de Importancia Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC”. SECYT Resol 218/06. Directora Ing. Agr. (MSc) Rita Lovey (FCA, UNC).
6. 2008-2009 Integrante del Proyecto “Caracterización Morfofisiológica de Semillas y Plántulas de Interés Agronómico”. SECYT Resol. 162/08. Directora Ing. Agr. (MSc.) Patricia Perissé (FCA, UNC).
7. 2010-2011 Integrante Proyecto “Caracterización Morfofisiológica de Semillas y Plántulas de Interés Agronómico”. SECYT Código 05/G498. Directora Ing. Agr. (MSc.) Rita Lovey (FCA, UNC).
8. 2014-2015 Integrante del Proyecto “Semillas y plántulas de especies de interés agronómico: Germinación y caracterización morfo-fisiológica”. SECYT Resol. 203/14. Directora Dra. Patricia Perissé (FCA, UNC).

9. 2016-2017 Integrante del Proyecto “Semillas y plántulas de especies de interés agronómico: Germinación, caracterización morfo-fisiológica y estrategias de supervivencia”. SECYT Resol. 202/2016. Directora Dra. Patricia Perissé (FCA, UNC).
10. 2017-2020 Integrante del Proyecto “Mejoramiento de cultivos extensivos para condiciones de estrés hídrico: escalando niveles desde el laboratorio a la producción con una aproximación interdisciplinaria”. PICT 2015 N° 267. Directora Dra. María Elena Otegui (CONICET-UBA-INTA Pergamino).
11. 2018-2023 **Codirectora** del Proyecto Consolidar PID “Semillas y plántulas de especies de interés agronómico: germinación, caracterización morfo-fisiológica y estrategias de supervivencia”. SECYT Resol. N°411/18. Directora: Ing. Agr. (MSc) María Laura Molinelli (FCA, UNC).
12. 2019-2022 Integrante del Proyecto “Evaluación de recursos forrajeros promisorios para áreas desfavorecidas: Rol de los jardines de introducción como estrategia de reservorio de variabilidad genética”. Directora: Dra. Eliana López Colomba (UNC, UCC, INTA-CIAP).
13. 2022-2023 **Codirectora** del Proyecto de Investigación Orientados PIO BIOTEC “Estrategias adaptativas en *Megathyrsus maximus* frente a estrés hídrico: estudio integrado para evaluar indicadores de selección temprana”. Expediente N° 0279-012373/2022. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Directora: Dra. Eliana López Colomba (UNC, UCC, INTA-CIAP).
14. 2021-2025 Integrante del proyecto “Estrategias adaptativas en *Megathyrsus maximus* y *Desmodium* sp. frente a estrés hídrico y salino: estudio integrado para evaluar indicadores de selección temprana”. Directora: Dra. Karina Grunberg. Grupo Responsable: Dra. Eliana López Colomba, Dra. Claudia Arias, Dra. Sabrina Griffa. (INTA-CIAP, UNC, UCC). PICT-2021-I-A-00719. (Res. 031/2023).
15. 2022-2024 Integrante del proyecto “Efecto del estrés hídrico sobre el proceso de lignificación de *Megathyrsus maximus*: mecanismos tempranos de defensa a nivel celular y sus implicancias en la calidad nutritiva, la tolerancia y la selección de genotipos”. Directora: Dra. Eliana López Colomba (INTA-CIAP, UNC, UCC). (Res. 1600/23).
16. 2023-2026 Integrante del proyecto “Efecto del estrés hídrico y salino en *Megathyrsus maximus*: estudio integrado para identificar parámetros de selección temprana”. Directora: Dra. Eliana López Colomba (INTA-CIAP, UNC, UCC). PICTO-2022-Agencia I+D+i Asociativo Córdoba (Res. 165/23).
17. 2024-2027 **Codirectora** del Proyecto Consolidar PID “Estudio interdisciplinario de semillas y plántulas de especies de interés agronómico”. SECYT Resol. N° 2023-258-E-UNC-SECYT#ACTIP. Directora: Ing. Agr. (MSc) María Laura Molinelli (FCA, UNC).

## Proyectos Internacionales

1. 2011-2016 Integrante del Proyecto “Optimization of Perennial Grasses for Biomass Production in the Mediterranean Environment OPTIMA”. Collaborative projects FP7-KBBE-2011-5. Coordinador Prof. Salvatore Luciano Cosentino (Universidad de Catania, Italia).
2. 2013-2014 Integrante del Proyecto “Un nuevo laboratorio de Ecofisiología Vegetal para la Universidad de Jordania”. Subsidiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España, España. Coordinadora: Dra. Martos Nuñez Vanesa. (Universidad de Granada, España).
3. 2021-2022 Integrante del Proyecto “Respuesta a sequía de variedades de quinua de importancia económica y de biodiversidad para Perú”. Coordinadora: Dra. Susan Mery Medina Canzio. (Universidad Científica del Sur, Lima, Perú).
4. 2020-2024 Investigadora colaboradora en el Proyecto: Recuperación Integral de Ecosistemas Naturales y Urbanos (RIENU). Res. 017-DGIDI-CIENTIFICA-2020. Directora: Dra. Susan Mery Medina Canzio. (Universidad Científica del Sur Lima, Perú).

## Proyectos de Extensión, vinculación y transferencia

1. 2017 Integrante del Proyecto “Huerta y Amistad Social”. Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica entre la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC, el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba y la Asociación Mutual Santa Rita. Res. 729/2017. Directora: Ing. Agr. (Esp.) Mónica Ontivero Urquiza.
2. 2023 **Directora** del Proyecto “Atlas Digital Botánico: una herramienta para la percepción pública de la ciencia que apuesta a preservar la biodiversidad vegetal”. Avalado por la Secretaría de Extensión de Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC. RD-2023-332-E-UNC-DEC#FCA
3. 2024 **Directora** del Proyecto “Atlas Digital Botánico: una herramienta para la percepción pública de la ciencia que apuesta a preservar la biodiversidad vegetal”. Avalado por la Secretaría de Extensión de Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC. RD-2023-774-E-UNC-DEC#FCA.

## Becas recibidas

1. 2017-2020 Beca Interna Postdoctoral de CONICET. Res. N° 2841. Lugar de trabajo: Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y Sistemas (CIFASIS), Rosario. Directora: Dra. Margarita Portapila.

### **4.3 Extensión**

#### **Comunicación pública de la CyT**

- 2022 Participación en el Proyecto Educativo dentro del marco de las actividades del Programa Ciencias y Tecnología en las Escuelas y Jardines Municipales (CyTEM), ALAS del Programa PIEnsA. Escuela Julio González, El Crespín s/n, Barrio Arenales, Córdoba Capital.

#### **Otra actividad de Extensión**

- 2022 Coordinadora del curso-taller “Fotografía y diseño de láminas botánicas al estilo Lankester (LCPD)”. Res. 924/2022. Dictado por el Centro de Transferencia Botánica Agronómica (CTBA) FCA-UNC.
- 2023 Integrante del equipo Docente a cargo de Pasantías Educativas con estudiantes del último año del colegio I.P.E.A. y T. N° 189 - Dr. Juan Mamerto Garro. Desarrollado en 6 encuentros presenciales de 3 h en el laboratorio de Microscopía de la FCA-UNC.

### **4.4 Evaluación**

#### **Evaluación de personal CyT y jurado de tesis**

##### **Miembro de tribunal examinador de Tesis de Doctorado**

1. 2024 Miembro de tribunal de tesis para optar al Título de Doctor en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ciencias Agrarias. Tesista: Ing. Agr. Urys Mileth Hernández Álvarez. Fecha de exposición: Aún no sustentado. Título: “Efecto de la ontogenia del cultivo sobre la composición de la pared celular y su relación con el metabolismo de la lignina y la calidad forrajera en materiales de *Megathyrus maximus* (Jacq.) B. K. Simon & S.W. L. Jacobs.”.

##### **Miembro de tribunal examinador de Tesis de Maestría**

1. 2022 Miembro de tribunal para optar al grado de Magíster en Gestión y Auditorías Ambientales de la Universidad Científica del Sur, Perú. Tesista: Ricardo Augusto Junior Mejia Carranza. Fecha de exposición: 18/03. Título: “Influencia de la gestión ambiental de los locales comerciales (MYPE’S) en su impacto social, económico y ambiental, caso de estudio en el centro histórico de Lima, Perú”. Tesis Aprobada.
2. 2022 Miembro de tribunal para optar al grado de Magíster en Ciencias Agropecuarias mención Tecnología de Semillas de la de la Escuela para Graduados, FCA, UNC. Tesista: Ing. Agr. Alejandra del Valle Bornand. Res. 230/2022. Fecha de exposición: 10/08. Título: “Características morfológicas de la semilla de *Hibiscus cannabinus* L. “kenaf” y propuestas de ensayos de laboratorio para medir la calidad fisiológica”. Tesis Aprobada.

### **Miembro de tribunal examinador de Tesis de Grado**

2. 2021 Presidente de tribunal de tesis para optar al Título de Ingeniero(a) Ambiental de la Universidad Científica del Sur, Perú. Tesista: Marco Antonio Medina Solano. Fecha de exposición: 10/09. Título: “Calidad del suelo y fracciones orgánicas de la materia orgánica influenciados bajo un escenario de cambio climático en cultivos de maíz y quinua”. Tesis Aprobada.
3. 2022 Presidente de tribunal de tesis para optar al Título de Ingeniero(a) Ambiental de la Universidad Científica del Sur, Perú. Tesista: Milenka Rojas Ramirez. Fecha de exposición: 11/02. Título: “Recuperación de la fertilidad y carbono orgánico total del suelo mediante la implementación del sistema de agricultura sintrópica en la región de Ucayali”. Tesis Aprobada.
4. 2023 Miembro de tribunal de tesis para optar al Título de Ingeniero(a) Ambiental de la Universidad Científica del Sur, Perú. Tesista: Mey Lin Kamt Quezada. Fecha de exposición: 02/03. Título: “Impactos de dos sistemas de producción de papa: agroecológico y convencional en Aija, Áncash”. Tesis Aprobada.
5. 2024 Miembro de tribunal de tesis para optar al Título de Ingeniero(a) Ambiental de la Universidad Científica del Sur, Perú. Tesistas: Alejandra Isabel Carpio Segovia y Vanessa Scarleth Toro Ruiz. Fecha de exposición: 15/02. Título: “Restauración de ecosistemas de la selva peruana impactados por residuos de metales provenientes de la actividad minera”. Tesis Aprobada.
6. 2024 Miembro de tribunal de tesis para optar al Título de Ingeniero(a) Ambiental de la Universidad Científica del Sur, Perú. Tesista: Yoselin Santa Leon Alarcon. Fecha de exposición: Aún no sustentado. Título: “Evaluación del potencial fitorremediador del vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) para metales pesados presentes en el suelo de San Miguel de Viso, Huarochiri”.

### **Miembro de tribunal examinador de concurso de Ayudante Alumno**

1. 2022 Miembro de tribunal en el concurso para cubrir cargos de Ayudante Alumno en el Departamento de Fundamentación Biológica, Asignatura Botánica Agrícola I. Res. 430/2022. FCA, UNC.

### **Evaluación de programas/proyectos de I+D**

1. 2021 Proyecto de Tesis 2021-1. Fondos internos: Beca Cabieses de la Universidad Científica del Sur (Lima, Perú).

2. 2021 Proyecto del concurso de Fondos internos: Semilla Docente de la Universidad Científica del Sur (Lima, Perú).
3. 2022 Proyecto de Tesis 2021-1. Fondos internos: Beca Cabieses de la Universidad Científica del Sur (Lima, Perú).
4. 2022 Proyecto del concurso de Fondos internos: Semilla Docente de la Universidad Científica del Sur (Lima, Perú).
5. 2022 Programa Becas de Extensión. Secretaria de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba. Resol. 2022-00986973 (Córdoba, Argentina).
6. 2023 Programa Becas de Extensión. Secretaria de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba. Resol. 2023-01106606 (Córdoba, Argentina).

### **Evaluación de trabajos en revistas de Ciencia y Tecnología**

1. 2018 Agriscientia.
2. 2019 Industrial Crops and Products.
3. 2020 Acta Agriculturae Scandinavica.
4. 2021 Industrial Crops and Products.
5. 2021 Acta Botanica Croatica.
6. 2022 Arid Land Research and Management.
7. 2022 Plant Science by Frontiers.
8. 2023 Forest by MDPI.
9. 2023 Agronomy by MDPI.

### **Evaluación de trabajos en jornadas/congresos científicos**

1. 2023 Integrante de la comisión Ad-Hoc de "pares evaluadores" de trabajos presentados en las X Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la FCA-UNC. EX-2023-00786913.

## **5. Producciones y servicios**

### **Artículos publicados en revistas con arbitraje**

1. 2011 Perissé P, RJ Lovey, **CV Arias**, M Scandaliaris y ML Molinelli. (2011). Morfología de semilla y plántula de *Dicliptera squarrosa* Nees (Acanthaceae) como fuente de caracteres para su identificación y su relación con estructuras de supervivencia. Phytón Revista Internacional de Botánica Experimental, 80: 73- 78,  
[https://www.revistaphyton.fund-romuloraggio.org.ar/vol80/Perisse\\_2011.pdf](https://www.revistaphyton.fund-romuloraggio.org.ar/vol80/Perisse_2011.pdf)

2. 2013 Scandalariis M, **CV Arias**, ML Molinelli, RJ Lovey, P Perissé y VM Perez. (2013). Caracterización morfoanatómica de fruto, semilla y plántula de *Desmodium incanum* DC. (Fabaceae: Faboideae: Desmodieae). *Arnaldoa*, 20: 49- 61, <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/220585>
3. 2014 Nogués S, S Aljazairi, **CV Arias**, E Sanchez and Iker Aranjuelo. (2014). Two distinct plant respiratory physiotypes might exist which correspond to fast-growing and slow-growing species. *Journal of Plant Physiology*, 171: 1157- 1163, DOI: [10.1016/j.jplph.2014.03.006](https://doi.org/10.1016/j.jplph.2014.03.006)
4. 2014 Aljazairi S, **CV Arias**, E Sánchez, G Lino and S Nogués. (2014). Effects of pre-industrial, current and future [CO<sub>2</sub>] in and traditional and modern wheat genotypes. *Journal of Plant Physiology*, 171: 1654- 1663, DOI: [10.1016/j.jplph.2014.07.019](https://doi.org/10.1016/j.jplph.2014.07.019)
5. 2015 Aljazairi S, **CV Arias** and S Nogués. (2015). Carbon and nitrogen allocation and partitioning in traditional and modern wheat genotypes under pre-industrial and future CO<sub>2</sub> conditions. *Plant Biology*, 17: 647–659, <https://doi.org/10.1111/plb.12280>
6. 2015 Sánchez E, D Scordia, G Lino, **CV Arias**, SL Cosentino and S Nogués. (2015). Salinity and water stress effects on biomass production in different *Arundo donax* L. clones. *Bioenergy Research*, 8: 1461-1479, <https://doi.org/10.1007/s12155-015-9652-8>
7. 2018 **Arias CV**, X Serrat, P Perissé, L Moysset and S Nogués. (2018). Morpho-physiological responses of Alamo switchgrass during germination and early seedling stage under salinity or water stress conditions. *Bioenergy Research*, 11: 677-688. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12155-018-9930-3>
8. 2018 Sánchez E, G Lino, **CV Arias**, X Serrat and S Nogués. (2018). Photosynthesis, resource acquisition and growth responses of two biomass crops subjected to water stress. *Journal of Plant Sciences*, 6: 68-86. <https://www.sciencepublishinggroup.com/article/10.11648/jps.20180603.11>
9. 2020 Ribichich KF, Chiozza M, Ávalos-Britez S, Cabello JV, Arce AL, Watson G, **Arias CV**, Portapila M, Trucco F, Otegui ME, Chan RL (2020). Successful field performance in dry-warm environments of soybean expressing the sunflower transcription factor HaHB4. *Journal of Experimental Botany*, 71(10): 3142-3156, <https://doi.org/10.1093/jxb/eraa064>
10. 2020 Fernández-Sampedro, M., Medina, S. y **Arias, CV**. (2020). Sostenibilidad ambiental para el futuro desde la publicación de artículos científicos: South Sustainability. *South Sustainability*, 1(2), <https://doi.org/10.21142/SS-0102-2020-012>
11. 2021 **Arias CV**, EM Bulacio, NF Rigalli, Romagnoli M, Curin F, González FG, Otegui ME & Portapila M. (2021). Ability of in situ canopy spectroscopy to differentiate genotype by environment interaction in wheat. *International Journal of Remote Sensing*, 42(10): 3660-3680, <https://doi.org/10.1080/01431161.2021.1875148>

12. 2021 Perissé P, **CV Arias** y S Nogués. (2021). Germinación, tiempo hídrico y análisis isotópico de *Vicia villosa* cv Tolse FCA bajo condiciones de estrés hídrico y salino. *Agriscientia* 38(2), <https://doi.org/10.31047/1668.298x.v38.n2.32790>
13. 2022 Pérez V, Scandaliaris M, **CV Arias** y Perissé P. Caracterización morfo-anatómica de semillas y plántulas de tres especies de *Passiflora* (Passifloraceae). *Lilloa* 59 (2): 247-267, DOI <https://doi.org/10.30550/j.lil/2022.59.2/2022.10.31>
14. **Arias CV**, G Lino, E Sánchez, X Serrat and S Nogués. (2023). Morpho-Physiological Parameters of Perennial Rhizomatous Grasses in the Mediterranean Environment. *Agriculture*, 13, 1233, <https://doi.org/10.3390/agriculture13061233>

### Publicaciones de libros

1. 2022 **Arias CV**, Beltramini VS, Berta ME, Bornand A del V, Gil SP, Marinsaldi MA, Molinelli ML y Reyna ME. *Morfología de las Angiospermas: Una Visión Integradora*. Sima Editora. ISBN 978-987-1930-56-2.
2. 2023 **Arias CV**, Beltramini VS, Bornand A del V, Caffaratti M, Gil SP, López Colomba E, Marinsaldi MA, Molinelli ML y Reyna ME. *Morfología de las Angiospermas: Una Visión Integradora*. Sima Editora. ISBN 978-987-1930-59-3.
3. 2024 **Arias CV**, Beltramini VS, Bornand A del V, Caffaratti M, Gil SP, López Colomba E, Molinelli ML y Reyna ME. *Morfología de las Angiospermas: Una Visión Integradora*. Sima Editora.

### Trabajos presentados de:

#### Investigación

1. 2004 Perissé P, Lovey R, Molinelli ML, Scandaliaris M, **Arias CV** y Fuentes A. Presentación de comunicación: “Colección de Semillas de la Facultad de Ciencias Agropecuarias”. II Jornadas Integradas de Investigación y Extensión. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.
2. 2006 Lovey R, Perissé P, Molinelli ML, Scandaliaris M y **Arias CV**. Presentación de comunicación: “Germinación y Dormición de Semillas de *Nicandra physalodes* (Solanácea)”. III Jornadas Integradas de Investigación y Extensión. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.
3. 2009 Scandaliaris M, Bossa S, **Arias CV**, Lovey R y Perissé P. Presentación de comunicación: “Caracterización Morfológica de Fruto, Semilla y Plántula de *Desmodium incanum* DC, una Leguminosa con Potencial Forrajero”. IV Jornadas Integradas de Investigación y Extensión. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.

4. 2010 Perissé P, Lovey R y **Arias CV**. Presentación de comunicación: “Caracterización Morfológica de semilla y plántula de *Dicliptera squarrosa* Ness”. X Congreso Latinoamericano de Botánica. Universidad de La Serena. La Serena, Chile.
5. 2010 Lovey R, Perissé P, Scandaliaris M, **Arias CV**, Molinelli ML, Díaz C, Martínez M, Giró A y Aiazzi MT. Presentación de comunicación: “Colección de semillas y Plántulas: un recurso didáctico para el desarrollo de competencias en la formación de ingenieros”. III Congreso Nacional y II Congreso Internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina.
6. 2011 Aljazairi S, **Arias CV** y Nogués S. Presentación de comunicación: “Ecophysiological responses of *Triticum turgidum* grown in three CO<sub>2</sub> levels and two N treatments”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal - XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Valencia. España.
7. 2011 Aljazairi S, **Arias CV**, Martos V y Nogués S. Presentación de comunicación: “Análisis de variables fisiológicas en trigo, triticale y tritórdeo para tres localidades distintas de la Península Ibérica, como criterio para entender sus relaciones con el rendimiento”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal - XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Valencia. España.
8. 2012 Aljazairi S, **Arias CV** y Nogués S. Presentación de comunicación: “Contribution of Stable Isotope to study gas exchange in cereals in three CO<sub>2</sub> environments and two nitrogen levels”. 1<sup>st</sup> Workshop sobre Mitigación de Emisión de Gases de Efecto Invernadero proveniente del sector Agroforestal. Bilbao, España.
9. 2012 Altimir N, Ibañez M, Elbers JA, Rota C, **Arias CV**, Arnaud C, Nogués S and Sebastián MT. Presentación de comunicación: “CAPACITI-C Dynamics in Pyrenean Grasslands: Assessment with Ecosystem Fluxes, Isotopic Marking and Plant Guilds”. 2<sup>nd</sup> TERRABITES Symposium, ESA ESRIN "Modelling the terrestrial biosphere: From Ecological Processes to Remote Sensing Observations". Frascati, Italy.
10. 2012 Aljazairi S, **Arias CV** y Nogués S. Presentación de comunicación: “Contribution of Stable Isotope to study the effects of Climate Change on cereals in the past, present and future environments”. Joint European Stable Isotope Users Group Meeting. Leipzig, Germany. <https://www.yumpu.com/en/document/read/5438613/-joint-european-stable-isotope-users-group-meeting-jesium-2012/433>
11. 2013 Altimir N, Ibañez M, Elbers JA, Rota C, **Arias CV**, Arnaud C, Nogués S and Sebastián MT. Ecosystem-scale fluxes in seminatural Pyrenean grasslands: role of annual dynamics of plant functional types. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, European Geosciences Union EGU2013-5593.

12. 2013 Aljazairi S, **Arias CV** y Nogués S. Presentación de comunicación: Elevated and low CO<sub>2</sub> concentration effects on old and modern durum wheat varieties using <sup>13</sup>C and <sup>15</sup>N labelling. Cost-Sibae 2013 Meeting. Wroclaw, Polonia.  
[https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/ias/grassland-sciences-dam/documents/Research/COST\\_Action\\_ES0806\\_SIBAE.pdf](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/ias/grassland-sciences-dam/documents/Research/COST_Action_ES0806_SIBAE.pdf)
13. 2013 Altimir N, **Arias CV**, Nogués S and Sebastiá MT. Presentación de comunicación: Dynamics of the natural abundance of <sup>13</sup>C and <sup>15</sup>N at Pyrenean pastures. Cost-Sibae 2013 Meeting. Wroclaw, Polonia.  
[https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/ias/grassland-sciences-dam/documents/Research/COST\\_Action\\_ES0806\\_SIBAE.pdf](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/ias/grassland-sciences-dam/documents/Research/COST_Action_ES0806_SIBAE.pdf)
14. 2013 Aljazairi S, **Arias CV**, Sánchez E, Nogués S. Presentación de comunicación: Elevated and low CO<sub>2</sub> concentration effects on old and modern durum wheat varieties. XIII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Lisboa, Portugal.
15. 2013 Sánchez E, **Arias CV**, Lino G, Nogués S. Presentación de comunicación: Effect of drought and salinity in photosynthesis parameters, biomass production and isotopic composition in *Arundo donax* L. XIII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Lisboa, Portugal.
16. 2014 Sánchez E, **Arias CV**, Lino G, Nogués S. Presentación de comunicación: Study of perennial bioenergy grasses under stress conditions on Mediterranean areas. Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress. Dublin, Irlanda.  
<https://bib.irb.hr/datoteka/726535.Posters-Final-14-July-2014.pdf>
17. 2014 Cosentino S, Nogués S, **Arias CV**, Sanchez E, Testa G and Scordia D. Presentación de comunicación: Response of perennial bioenergy grasses under stress conditions on Mediterranean areas. Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress. Dublin, Irlanda.
18. 2015 **Arias CV**, Serrat X, Perissé P, Moysset L and S Nogués. Presentación de comunicación: “Morpho-physiological responses of *Panicum virgatum* L. seeds during germination under salinity and water stress”. XIII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Toledo, España. ISBN: 978-84-606-8883-9.
19. 2015 **Arias CV**, Sánchez E, Lino G and Nogués S. Presentación de la comunicación: “Physiological characterization of three perennial grasses (*Panicum virgatum* L., *Miscanthus x giganteus* and *Arundo donax* L.) for bioenergy”. International Conference on ‘Perennial biomass crops for a resource-constrained world’. Stuttgart Hohenheim, Germany.
20. 2015 **Arias CV**, Perissé P, Serrat X, Moysset L y Nogués S. Presentación de comunicación: “Morpho-physiological responses of *Panicum virgatum* L. seeds during germination under salinity and water stress”. VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión y I Jornada de

Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-707-037-8

21. 2017 **Arias CV**, Perissé P y Nogués S. Presentación de comunicación: “Crecimiento y composición isotópica de  $C^{13}$  y  $N^{15}$  en plántulas de *Vicia dasycarpa* germinadas en condiciones de estrés”. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina. ISSN 0373-580X
22. 2017 Bossa S, **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Germinación y plántula de *Sinapis alba* en condiciones hídricas limitantes”. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina. ISSN 0373-580X
23. 2017 **Arias CV**, Perissé P y Nogués S. Presentación de comunicación: “Crecimiento y composición isotópica de  $^{13}C$  y  $^{15}N$  en plántulas de *Vicia dasycarpa* germinadas en condiciones de estrés”. VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina. ISBN: 978-950-33-1399-2.
24. 2017 Bossa S, **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Germinación y plántula de *Sinapis alba* en condiciones hídricas limitantes”. VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina. ISBN: 978-950-33-1399-2.
25. 2019 Bossa S, **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Germinación de *Sinapis alba* L. en condiciones de estrés hídrico y salino”. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Centro de Innovación e Información para el Desarrollo Educativo, Productivo y Tecnológico San Miguel de Tucumán, Argentina. ISSN 0373-580X vol. 54
26. 2020 Perissé P, **Arias CV**, Bossa S y Marini R. Presentación oral: “Modelo matemático para el análisis de resultados de pruebas de germinación”. I Congreso Argentino de Semillas. Organizado por la Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados y la FCA, UNC. Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-86-8837-4.
27. 2021 Bossa S, **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Relación entre la germinación de *Sinapis alba* L. bajo condiciones de estrés hídrico y salino y la presencia de mucílago en el episperma”. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Entre Ríos. Entre Ríos, Argentina. ISSN 0373-580X vol. 56
28. 2021 Pérez V, Scandaliaris M, **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Morfo-histología de semillas y plántulas de tres especies de *Passiflora* L. (Passifloraceae)”.

- XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Entre Ríos, Argentina. ISSN 0373-580X vol. 56
29. 2023 Cazón S, Agüero CG, Molinelli ML y **Arias CV**. Presentación de comunicación: “Envejecimiento acelerado para determinar el vigor en semillas de garbanzo (*Cicer arietinum* L. cv. Chañaritos S-156). XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca, Argentina. ISSN 0373-580X vol. 58.
30. 2023 Pérez V, Scandaliaris M, **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Evaluación de la germinación de *Passiflora caerulea*, *P. mooreana* y *P. morifolia*”. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca, Argentina. ISSN 0373-580X vol. 58.
31. 2023 Carrizo IM, **Arias CV**, Grunberg K, Hernández UM y López Colomba E. Presentación de comunicación: “Effect of water stress in *Megathyrsus maximus* during vegetative growth and early selection of promising genotypes”. XXXIV Argentinian Meeting of Plant Physiology. Rosario, Argentina.
32. 2023 Cazón S, **Arias CV**, Agüero CG y Molinelli ML. Presentación de comunicación: “Anatomía Vegetal aplicada a la tecnología de semillas”. X Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.
33. 2023 **Arias CV**, Carrizo I M, Grunberg K, Canzio Medina SM, Hernández UM y López Colomba E. Presentación de comunicación: “Variabilidad germinativa en cuatro genotipos de *Megathyrsus maximus* en condiciones de estrés hídrico”. 3<sup>ra</sup> Reunión Argentina de Biología de Semillas. Bahía Blanca, Argentina.
34. 2023 Mozzi SV, **Arias CV**, Perissé P y Molinelli ML. Presentación de comunicación: “Descripción morfológica y anatómica de areolas en semillas de *Cicer arietinum* L.”. 3<sup>ra</sup> Reunión Argentina de Biología de Semillas. Bahía Blanca, Argentina.

## **Extensión**

1. 2023 Bornand A del Valle, Beltramini V, Lissera B, Bertola Ferraro F, Bianchi A, Serra S, Krallian I, Sánchez N, Pérez V, Scandaliaris M y **Arias C**. Presentación de comunicación: “Atlas Digital Botánico: una herramienta para la percepción pública de la ciencia que apuesta a preservar la biodiversidad vegetal”. X Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.

2. 2023 **Arias CV**. Participación de la mesa debate: “La FCA en el medio productivo-innovación-vinculación y ODS”. X Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.

## **Docencia**

1. 2010 **Arias CV** y Perissé P. Presentación de comunicación: “Una experiencia áulica en la aplicación de una modalidad mixta de enseñanza-aprendizaje en fruticultura (CBU)”. III Congreso Nacional y II Congreso Internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina.
2. 2015 Perissé P, **Arias CV**, Moysset L y Nogués S. Presentación de comunicación: “Una experiencia de movilidad docente en la Universidad de Barcelona, España”. VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión y I Jornada de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-707-037-8
3. 2021 **Arias CV** y Gillij Y. Presentación de comunicación: “El Aula Taller como propuesta didáctica-pedagógica para la articulación de contenidos y desarrollo de competencias en la carrera de Ingeniería Agronómica”. IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. FCA, UNC. Córdoba, Argentina. ISBN 978-950-33-1687-0
4. 2022 Gillij Y y **Arias CV**. Presentación de comunicación: “Propuesta pedagógico-didáctica para la integración de contenidos en la materia Botánica Morfológica bajo la modalidad b-learning”. VIII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Argentina. ISBN 978-950-609-093-7
5. 2022 **Arias CV**. Presentación oral: “Integración de contenidos en el espacio curricular Botánica Morfológica en las Ciencias Agropecuarias de la UNC”. I Simposio Internacional sobre “Las Prácticas de la Enseñanza y la Investigación Educativa en el Nivel Superior”. FCA, UNC. Córdoba, Argentina.
6. 2023 **Arias CV** y Ledesma S. Participación en el FORO: Construyendo desafíos para la educación universitaria. Eje temático n° 4: Conocimiento abierto, distribuido y multimodal. Título: “[¿Cómo y dónde buscan información nuestros estudiantes?](#)” Organizado por Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad Nacional de Córdoba.
7. 2023 Bornand A, Beltramini V, **Arias CV** y Molinelli M. Participación en el FORO: “Construyendo desafíos para la educación universitaria”. Eje temático n° 7: Tecnologías para enseñar y aprender. Título: [Padlet: una herramienta digital que complementa la educación](#)

Organizado por Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad Nacional de Córdoba.

## **Tesis**

### **Maestría**

- 2010-2011 **Arias CV**. Título: “Comportamiento fisiológico del trigo en condiciones ambientales preindustriales”. Director: Dr. Salvador Nogués Mestres. Facultad de Biología, Universidad Barcelona. España.

### **Doctoral**

- 2011-2015 **Arias CV**. Título: “Gramíneas perennes C<sub>3</sub> y C<sub>4</sub> para la producción de bioenergía en ambiente Mediterráneo”. Director: Dr. Salvador Nogués Mestres. Facultad de Biología, Universidad Barcelona. España.

### **Especialidad**

- 2021-2023 **Arias CV**. Título: “El aprendizaje basado en problemas como estrategia de integración curricular en la asignatura Botánica Morfológica de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Córdoba”. Directora: Dra. Claudia Romero. Escuela para graduados de la FCA-UNC.

## **Servicio**

1. 2021 Integrante del Centro de Transferencia Botánica Agronómica (CTBA). Res. 367/2021 de la FCA-UNC.
2. 2022 - actualidad. Integrante del Centro de Transferencia Botánica Agronómica (CTBA). Res. 404/2022 de la FCA-UNC.
3. 2023 - actualidad. Integrante del Centro de Transferencia Jardín Agrobotánico Interactivo. Res. 2023 – 00110178 – UNC – ME#FCA- UNC.

## **6. Otros antecedentes**

### **Asistencia a eventos educativos y/o científico-tecnológicos**

1. 2001 1º Jornada Técnica del cultivo de trigo. Organizado por la FCA, UNC.
2. 2003 1º Primer Ciclo de Conferencias en producción Bovina, enmarcado en el negocio de la carne. Organizado por la FCA, UNC.
3. 2004 Ciclo de Conferencias en producción y comercialización de cereales y oleaginosas. Organizado por la FCA, UNC.
4. 2006 Curso Introducción al Comercio Granario. Organizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba.

5. 2007 Jornada Situación y alternativas a la problemática de ganados y carnes en nuestro país. Organizado por la FCA, UNC.
6. 2008 Jornada Trigo Córdoba. Organizado por Agroverdad.
7. 2013 Seminario “Análisis Isotópico Elemental”. Dictado por Thermo Fisher Scientific. Barcelona. Carga horaria: 3 h.
8. 2017 Seminario de Fisiología de semillas de leguminosas, en el marco del programa ARFAGRI. Carga horaria: 3 h.
9. 2017 Curso “Impacto del Cambio Climático en la Agricultura”. Dictado por Instituto para la Innovación Tecnológica en la Agricultura (INTAGRI). Carga horaria: 4 h.
10. 2017 Jornada de Extensión Interfacultades. ¿Cómo elaborar un proyecto de extensión? Organizado por la Secretaría de Extensión de las Facultades de Odontología, Agronomía, Psicología, Comunicación y Cs. Económicas de la UNC.
11. 2020 Jornada Motus 2020: Vínculos y emociones en contextos virtuales. Organizado por UNC, Motus y Fundación Inclusión Social.
12. 2021 2º Reunión Argentina de Biología de Semillas. Organizado por Red Argentina de Biología de Semillas.
13. 2021 Taller de Pasturas, en el marco del 40º Congreso Argentino de Producción Animal. Organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal.
14. 2021 Curso “Formación Docente en Género y Abordaje de Violencias UNC- Ley Micaela”. Dictado por la Universidad Nacional de Córdoba.
15. 2022 Taller “Formación en Ley Micaela”. Dictado por la Unidad Central de Políticas de Género de la UNC.
16. 2022 Conversatorio “Promover la lectura y escritura académica: desafíos y posibilidades en el contexto actual”. Dictado por la Secretaria de Extensión de la Facultad de Psicología. UNC. Carga horaria: 2 h.
17. 2022 Conferencia “Ciclo Internacional de conferencias sobre Educación de Calidad”. Dictado por la Escuela para Graduados de la FCA-UNC. Carga horaria: 1,30 h.
18. 2022 Taller "Contenidos curriculares básicos en Ingeniería Agronómica e Ingeniería Zootecnista. Revisión en el marco de las nuevas demandas socio-educativas”. Organizado por CESPE, SsA SsPI, SAA de la FCA-UNC. Carga horaria: 2 h.
19. 2022 Seminario “El profesional de la información como facilitador de las alfabetizaciones múltiples”. Dictado por Red Andina de Universidades. Carga horaria: 2 h.
20. 2022 Webinar educativo “Actualizaciones en Canva”. Dictado por Tecnología Educativa BC y Canva. Carga horaria: 1 h.

21. 2023 I Jornada Virtual de Ciencias de la Educación sobre “Uso de la Aplicación de Inteligencia Artificial ChatGPT en la Educación Universitaria”. Dictado por Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología. Panamá. Carga horaria: 4,5 h.
22. 2023 Encuentro Docente “Inclusión y Estrategias de enseñanza y aprendizaje”. Organizado por Secretaría de Asuntos Académicos, CESPE y Asesoría Pedagógica de la FCA-UNC. Carga horaria: 4 h.
23. 2023 Conversatorio “Inteligencia Emocional en la era de la Inteligencia Artificial” Organizado por SAA – CESPE – Asesoría Pedagógica. Carga horaria: 2 h.
24. 2023 Reunión Docente: Planificar...planificando: SiCPlaD (Sistema de Carga de Planificaciones Docentes de espacios curriculares). Organizada por Secretaría de Asuntos Académicos, CESPE, Subsecretaría de Acreditación y Área de Informática de la FCA-UNC. Carga horaria: 3 h.
25. 2023 Taller "Desafíos de enseñar hoy. Reflexiones y propuestas". Organizada por Secretaría de Asuntos Académicos, CESPE y Subsecretaría de Acreditación de la FCA-UNC. Carga horaria: 3 h.

#### **Participación u organización de eventos científico-tecnológicos**

- 2015 Organizador general y conferencista en el Work Pack Leaders Meeting OPTIMA. Facultad de Biología, Universidad Nacional de Barcelona. España.
- 2024 Miembro del Comité Científico del Segundo Congreso Argentino de Semillas (CAS 2024). Organizado por Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP) y la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba.

#### **Participación en redes temáticas o institucionales**

- 2019- actualidad Asesor de la plataforma Mendeley Reference Manager.
- 2021- actualidad Integrante de la Red Argentina de Biología de Semillas (RABioS).
- 2022 - actualidad Integrante de la Red Latinoamericana de Ecofisiología Vegetal (RLEV).
- 2022 - actualidad Adscripta al Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN) asociado al Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV) de doble dependencia CONICET-UNC.

#### **Membresía en asociaciones de CyT**

- 2011-2016 Miembro de Sociedad Española de Fisiología Vegetal y de la Federation of European Societies of Plant Biology.

- 2021- actualidad. Miembro de la Sociedad Argentina de Botánica.

### **Gestión Editorial**

- 2020- actualidad. Editora Asociada de la revista [South Sustainability](#) (ISSN 2708-7077), perteneciente a la Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

### **Premios académicos**

- 2020 Premio “Lic. Anna Peretti” al Mejor Trabajo Científico en el eje temático: El análisis de calidad de las semillas. Poder germinativo. Título del trabajo: Modelo matemático para el análisis de resultados de pruebas de germinación. I Congreso Argentino de Semillas. Córdoba, Argentina.

### **Conocimientos de Informática**

- Experiencia en la utilización de diferentes programas para PC (Windows, Microsoft Office, LibreOffice 6.2).
- Experiencia en la utilización de servicios que ofrece Internet: correo electrónico, redes sociales, navegación y búsqueda bibliográfica en base de datos.
- Experiencia en la utilización de programas para la gestión de referencias bibliográficas (Mendeley, EndNote y Zotero).
- Experiencia en la utilización de paquetes estadísticos (Statistical software: SPSS v.22 y R versión 3.6.1).
- Experiencia en la utilización de programas de gráficos e imágenes (Sigma Plot v.12 y Image Image J v.1.45s).
- Experiencia en la utilización de la plataforma virtual Moddle y WordPress.