

Arquitectura vegetal, malezas y biología de semillas, malezas tolerantes a glifosato. Bioinformática y Biología molecular aplicado al estudio evolutivo de especies con metabolismo fotosintético C3 y C4 de interés Agrobiotecnológico. Evolucion del Desarrollo en plantas. Tecnicas moleculares y analisis de datos con programas bioinformáticos. Evolucion molecular de genes que codifican para enzimas fotorrespiratorias en plantas. Sistemática y Filogenia de plantas. En particular, en este momento trabajo abocado a 3 proyectos diferentes: a) Estudios Macro-Evolutivo de la Flora Nativa del Cono Sur (patrones de la historia evolutiva de la flora vascular nativa del Cono Sur, conservación de la Biodiversidad) b) Delimitación de especies en géneros nativos de la flora vascular de la región Andino-Patagónica (unidades evolutivas independientes) c) Estudiar posibles factores moleculares, anatómicos, y biogeográficos que contribuyeron al origen de la vía fotosintética C4 a partir de un ancestro C3.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Ciencias de las Plantas, Botánica > Sistemática Vegetal

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Agricultura > manejo de malezas - biología de semillas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) > análisis molecular de genes

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA)
- (CONICET - UNJU)



DATOS PERSONALES

Apellido: ACOSTA

Nombre: JUAN MANUEL

Fecha de nacimiento: 29 - 06 - 1978

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Río Negro 26 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 423-1489

Correo electrónico: juanin_a@yahoo.com

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Año de finalización: 2012

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Año de finalización: 10/2004

FORMACION COMPLEMENTARIA

2024 - 2024 "Capacitación en Ley Yolanda". JUZGADO AMBIENTAL DEL PODER JUDICIAL

Entre 51 Y 100 horas

2024 - 2024 "SQL y manejo de base de datos en SQLite". CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE CIENCIA DESARROLLO Y EDUCACION SUPERIOR (CENTRO REDES)

Entre 51 Y 100 horas



04/2012 - 03/2014 Posdoctorado

Zuloaga , Fernando Omar (director) Iglesias, Alberto Alvaro (co-director)

Institucion de ejecución de la beca:

ANTECEDENTES EN CYT

11/2020 - Actualidad

Investigador adjunto (CIC) . INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA) ; (CONICET - UNJU).

2010

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2024 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Fisiología Vegetal"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

02/2025 - Actualidad

Miembro del Comité Académico Doctorado en Ciencias Agrarias-DoCA-RUNA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

08/2015 - 10/2020

Investigador asistente (CIC) . INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION (IBODA) ; (CONICET - ANCEFN).

03/2006 - 03/2007

Jefe de trabajos prácticos Ad Honorem(Simple) - "Botánica General"

Universidad Nacional de Jujuy - Facultad de Ciencias Agrarias - Catedra de Botánica General - Herbario JUA

10/2000 - 03/2005

Ayudante de segunda Rentado(Simple) - "Botanica General"

Universidad Nacional de Jujuy - Facultad de Ciencias Agrarias - Catedra de Botánica General - Herbario JUA

11/2008 - 03/2013

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Botanica General"

Universidad Nacional de Jujuy-Facultad de Ciencias Agrarias-Cátedra de Botánica General

05/2019 - 06/2023

Profesor adjunto Rentado(Simple)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

04/2015 - 04/2018

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Botánica Morfológica"

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

06/2023 - 02/2024

Profesor titular Rentado(Simple) - "Botánica Morfológica; Botánica Sistemática y Vegetación"

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

*Formación de recursos humanos***2022 - 2027** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Mirra Gonzalez, Fabiana Belén - INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION (IBODA) ; (CONICET - ANCEFN).

2017 - 2022 Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Martinez, Agustina - INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION (IBODA) ; (CONICET - ANCEFN).

2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Iglesias, Matías Facundo - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA).

2022 - 2027 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesisista: Mirra Gonzalez, Fabiana Belén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2019 - 2024 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesisista: de Egea, Juana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).

2017 - 2022 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesisista: Martinez, Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

2009 - 2010 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Ritcher, Damian - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

2009 - 2010 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Haimovich, David - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

2016 - 2017 Co-dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Larsen, Cristian - INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION.

2016 - Actualidad Co-dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Bena, María Julia - INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION.



2015 - 2020 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Delfini Feliciano, Carolina - ESALQ - UNIVERSIDAD DE PIRACICABA.

2015 - 2016 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Delfini Feliciano, Carolina - ESALQ - UNIVERSIDAD DE PIRACICABA.

2015 - 2015 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Nadra, María Gabriela - UNIDAD EJECUTORA LILLO.

Financiamiento CyT

01/2025 - 12/2026 Director en el Proyecto de I+D: *Evaluación del potencial de rendimiento de caña de azúcar en diferentes ambientes: integración de técnicas de teledetección y estudios hídricos-nutricionales*. Dirección: ACOSTA, JUAN MANUEL
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

04/2022 - 03/2025 Director en el Proyecto de I+D: *Evolución de las vías fotosintéticas en la Subtribu Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae): integración de Estudios Moleculares, Anatómicos y Biogeográficos*. Dirección: ACOSTA, JUAN MANUEL
Ejecutado en: INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION (IBODA) ; (CONICET - ANCEFN).
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

06/2021 - 06/2023 Investigador en el Proyecto de I+D: *Delimitación de especies en géneros nativos de la flora vascular de la región Andino-Patagónica: identificación de unidades evolutivas a los fines de la conservación de la biodiversidad..* Dirección: SALARIATO, DIEGO LEONEL
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

06/2020 - 06/2025 Investigador en el Proyecto de I+D: *Comprender para conservar: un Estudio Macro-Evolutivo de la Flora Nativa del Cono Sur*. Dirección: FORTUNATO, RENEE
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

01/2017 - 01/2020 Investigador en el Proyecto de I+D: *ESTUDIOS EN LAS GRAMÍNEAS: DISTRIBUCIÓN, EVOLUCIÓN, FILOGENIA Y SISTEMÁTICA*. Dirección: Fernando Omar Zuloaga
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

01/2017 - 01/2020 Investigador en el Proyecto de I+D: *ESTUDIOS EN LAS GRAMÍNEAS: DISTRIBUCIÓN, EVOLUCIÓN, FILOGENIA Y SISTEMÁTICA*. Dirección: Fernando Omar Zuloaga
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

06/2015 - 06/2018 Investigador en el Proyecto de I+D: *ESTUDIOS EN LAS GRAMÍNEAS: DISTRIBUCIÓN, EVOLUCIÓN, FILOGENIA Y SISTEMÁTICA*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2013 - 12/2015 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *BIOGEOGRAPHIC STUDIES OF THE VASCULAR FLORA OF THE SOUTHERN ANDES*. Dirección: Fernando O. Zuloaga

Ejecutado en: NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY.

Financiado por: NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY.

01/2012 - 12/2014 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *EVOLUTION OF THE PANICOID GRASSES*. Dirección: Fernando O. Zuloaga

Ejecutado en: UNIVERSITY OF MISSOURI (UM).

Financiado por: UNIVERSITY OF MISSOURI (UM).

01/2011 - 01/2013 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *ESTUDIOS EN LA FAMILIA POACEAE: ANÁLISIS DE ENDEMISMOS, DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LAS VÍAS FOTOSINTÉTICAS C3 Y C4, Y SISTEMÁTICA Y FILOGENIA EN PANICEAE (PANICOIDEAE) Y ZOYSIEAE (CHLORIDOIDEAE)*. Dirección: Fernando O. Zuloaga

Ejecutado en: GERENCIA DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Financiado por: GERENCIA DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

01/2011 - 12/2014 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *ESTUDIOS EN LA FAMILIA POACEAE: ANÁLISIS DE ENDEMISMOS, DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LAS VÍAS FOTOSINTÉTICAS C3 Y C4, Y SISTEMÁTICA Y FILOGENIA EN PANICEAE (PANICOIDEAE) Y ZOYSIEAE (CHLORIDOIDEAE)*. Dirección: Fernando O. Zuloaga

Ejecutado en: GERENCIA DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Financiado por: GERENCIA DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

01/2009 - 12/2011 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo y estructura de Inflorescencias en Rhynchospora (Cyperoideae - Cyperaceae)*. Dirección: Abelardo Vegetti

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

01/2009 - 12/2011 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Efecto de la impedancia mecánica del suelo y el glifosato*. Dirección:

Mariel Perreta

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

12/2008 - 12/2011 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo y estructura de Inflorescencias en Rhynchospora (Cyperoideae - Cyperaceae)*. Dirección: Abelardo Vegetti

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

12/2008 - 12/2011 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Efecto de la impedancia mecánica del suelo y el glifosato*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

02/2008 - 12/2008 Investigador en el Proyecto de I+D: *Efecto de la modificación en las condiciones salinas del*. Dirección: Mariel Perreta

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

01/2008 - 11/2008 Investigador en el Proyecto de I+D: *Efecto de la modificación en las condiciones salinas del*. Dirección: Mariel Perreta

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

01/2006 - 03/2007 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Relevamiento de las comunidades veg. del Parque Nacional Calilegua. Jujuy. 1º Etapa*. Dirección: Alicia Rotman

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

04/2012 - 03/2014 Beca de Posdoctorado: "Beca Interna Postdoctoral"

Dirección: Zuloaga, Fernando - Co-Dirección: Iglesias, Alberto

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

04/2010 - 03/2012 Beca de Postgrado/Doctorado

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

04/2007 - 03/2010 Beca de Postgrado/Doctorado

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

09/2005 - 12/2006 Beca de Iniciación a la Investigación

Financiada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Ejecutada en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2025 - 2025

Integrante del comité editorial de la Revista *Sin datos de la Revista*

2022 - 2024 Evaluación de personal de apoyo a la I+D

INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION (IBODA/CONICET)

Rol: Evaluador/a



2021 - Actualidad Evaluación de programas y proyectos
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Rol: Par consultor

2017 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
DARWINIANA (ISSN: 0011-6793)

2014 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
WEED RESEARCH (ISSN: 0043-1737)

2011 - 2017 Evaluación de trabajos en revistas
Phyton (ISSN: Sin datos de ISSN)

2007 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
WEED RESEARCH (ISSN: 0043-1737)

Actividades de Extensión

11/2024 - 12/2024 "IDENTIFICACIÓN DE FLORA NATIVA, SU DIVERSIDAD Y FUNCIONES, EN EL PARQUE NACIONAL CALILEGUA"

08/2024 - 08/2024 "Semana Conmemorativa por el Día del Ingeniero Agrónomo, Médico Veterinario y Zootecnista"

07/2011 - 07/2011 "Semana de la Ciencia y la Tecnología 2011"

01/2011 - 01/2011 "Semana de la Ciencia y la Tecnología 2011"

01/2007 - 01/2007 "Tomate y Pimiento. Productividad, Sanidad y Mercado"

Participación en eventos CyT

8/2024 - Silva, Christian; Hillmann, Júlia da Costa; Acosta, Juan M.; Oliveira, Reyjane Patrícia; Zuloaga, Fernando O.. "A new panicoid grass genus endemic to Neotropical Seasonally Dry Tropical Forests". Presentado en el evento "MONOCOTSvii - The International Conference on the Comparative Biology of Monocotyledons". Costa Rica

10/2023 - Scataglini, Amalia; Salariato, Diego L.; Acosta, J. M.; Denham, Silvia S.; Delfini, Carolina; Agesen, Lone. "Patrones de distribución de las gramíneas nativas del Cono Sur: un análisis de Diversidad Filogenética". Presentado en el evento "V Reunión Argentina de Biología Evolutiva". Argentina

10/2023 - Vago, Maria Elena; Fernandez, Virginia; Ciancia, Marina; Acosta, Juan Manuel; Ruiz, Oscar. "Cambios en la digestibilidad de Distichlis laxiflora de acuerdo al sitio de crecimiento (bajo salino versus bajo dulce)". Presentado en el evento "4tas. JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN AGRONOMÍA, AGROINDUSTRIAS, ENOLOGÍA Y ALIMENTOS". Argentina

9/2021 - Agesen, Lone; Acosta, Juan M.; Salariato, Diego L.; Scataglini, Amalia; Zuloaga, Fernando O.. "COMPRENDER PARA CONSERVAR: UN ESTUDIO MACRO-EVOLUTIVO DE LA FLORA NATIVA DEL CONO SUR". Presentado en el evento "XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica". Argentina



12/2007 - Acosta, Juan Manuel; Capellino, Pedro; Dellaferrera, Ignacio; Amsler, Alicia. "RELEVAMIENTO DE MALEZAS EN CULTIVOS DE SOJA EN SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA CON GLIFOSATO DEL DEPARTAMENTO LAS COLONIAS (PROVINCIA DE SANTA FE)". Presentado en el evento "2º JORNADA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN PARA ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS". Argentina

Premios

2005 - "Medalla de Oro". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

PUBLICACIONES

Artículos

Aagesen, Lone; Salariato, Diego L.; Scataglini, María A.; Acosta, Juan M.; Denham, Silvia S.; Delfini, Carolina. "Spatial phylogenetics of grasses in the Southern Cone provides insights into ecology and evolution of the family in South America". *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*, (2024): .

Zanotti, Christian Alejandro; Cellini, Juan M.; Timaná, Martín; Azaro, Juan M.; Acosta, Juan M.. "Redescubrimiento y confirmación de la presencia de *Pycnophyllum macropetalum* (Caryophyllaceae) para la Flora Argentina". *DARWINIANA*, 12 num.1 (2024): 32 - 44.

Fernández, Paula Virginia; Vago, María Elena; Ezquiaga, Juan Pedro; Maiale, Santiago; Rodríguez, Andrés; Acosta, Juan Manuel; Gortari, Maximiliano; Ruiz, Oscar Adolfo; Ciancia, Marina. "Cell wall composition and nutritional quality through seasons of the saltgrass *Distichlis laxiflora* growing in halophytic and mesophytic meadows". *Plant Stress*, 13 (2024): .

Silva, Christian; Hillmann, Júlia da Costa; Acosta, Juan Manuel; Oliveira, Reyjane Patrícia; Zuloaga, Fernando Omar. "One more step into the resolution of *Panicum* (Poaceae) polyphyly: *Drakkaria*, a new segregate genus from neotropical Seasonally Dry Tropical Forests". *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, (2024): .

Cuyckens, Griet An Erica; Guzmán, Gustavo F.; Muñoz, Agustina; Acosta, Juan Manuel. "Has grey literature a value in conservation? The Case of *Queñoa Polylepis* spp. in Northwestern Argentina". *Journal of Ecology and Conservation*, (2024): .

Carolina Delfini; Juan Manuel Acosta; Sandra S. Aliscioni; Vinicus Castro Souza; Fernando Omar Zuloaga. "Phylogenetic Relationships in the Group *Caespitosa* of *Paspalum* L. (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae)". *Diversity*, 15 num.134 (2023): 1 - 16.

Carolina Delfini; Sandra S. Aliscioni; Juan M. Acosta; José F. Pensiero; Fernando O. Zuloaga. "An Update of the *Cenchrinae* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) and a New Genus for the Subtribe to Clarify the Dubious Position of a Species of *Panicum* L.". *Plants*, 12 num.749 (2023): .

Zanotti, Christian A.; Iglesias, Matías F.; Moroni, Pablo; Acosta, Juan M.. "Confirmación de la presencia de *Alstroemeria spathulata* (Alstroemeriaceae) en la Argentina mediante observaciones morfológicas y análisis moleculares". *DARWINIANA*, 11 num.2 (2023): 452 - 465.

Martinez, Agustina; Acosta, Juan Manuel; Ferrero, Maria A.; Pastore, Floriano Barêa; Aagesen, Lone. "Evolutionary patterns within the New World Clade *Polygala* sections *Clinclinia* and *Monninopsis* (Polygalaceae)". *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION*



AND SYSTEMATICS, 55 (2022): .

Zanotti, Christian A.; Moroni, Pablo; Acosta, Juan M.. "Morphological and molecular studies support the presence of the genus *Microphyes* in Argentina and its phylogenetic position in the tribe Polycarpeae (Caryophyllaceae) ESTUDIOS MORFOLÓGICOS Y MOLECULARES RESPALDAN LA PRESENCIA DEL GÉNERO MICROPHYES EN LA ARGENTINA Y SU POSICIÓN FILOGENÉTICA EN LA TRIBU POLYCARPEAE (CARYOPHYLLACEAE)". *DARWINIANA*, 10 num.2 (2022): 388 - 403.

Zanotti, Christian A.; Chiarini, Franco E.; von Mering, Sabine; Acosta, Juan M.. "Morphological and molecular analysis support the identity of *Arenaria pycnophylloides* (Caryophyllaceae, Arenarieae), and the exclusion of the genera *Sabulina* from the Argentinian flora ANÁLISIS MORFOLÓGICOS Y MOLECULARES RESPALDAN LA IDENTIDAD DE ARENARIA PYCNOPHYLLOIDES (CARYOPHYLLACEAE, ARENARIEAE) Y LA EXCLUSIÓN DEL GÉNERO SABULINA PARA LA FLORA ARGENTINA". *DARWINIANA*, 10 num.2 (2022): 435 - 450.

Martinez, Agustina; Acosta, Juan Manuel; Mota, Michelle; Pastore, José Floriano Barêa. "A new species of *monrosia* (polygalaceae) from Argentina, and revision of this genus endemic to the Southern Andes". *SYSTEMATIC BOTANY*, 45 num.4 (2021): 812 - 821.

Bena, María Julia; Ortuño, Teresa; Acosta, Juan Manuel. "Disentangling the Taxonomic Variations within the High-Andean Complex *Gomphrena meyeniana* (Gomphrenoideae, Amaranthaceae)". *SYSTEMATIC BOTANY*, 45 num.2 (2020): 294 - 305.

Martinez, Agustina; Acosta, Juan Manuel; Mota, Michelle; Pastore, José Floriano Barêa. "A new species of *monrosia* (polygalaceae) from Argentina, and revision of this genus endemic to the Southern Andes". *SYSTEMATIC BOTANY*, 45 num.4 (2020): 812 - 821.

Larsen, Cristian; Gonzatti, Felipe; Acosta, Juan M.; Ponce, M. Mónica. "Morphological and Molecular Evidence to Segregate a Disjunct Species of *Hymenophyllum* (Hymenophyllaceae) from Southern South America". *SYSTEMATIC BOTANY*, 45 num.3 (2020): 439 - 449.

Delfini, Carolina; Acosta, Juan M.; Souza, Vinicius Castro; Zuloaga, Fernando O.. "Molecular Phylogeny of *Axonopus* (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae): Monophyly, Synapomorphies, and Taxonomic Implications for Infrageneric Classification and Species Complexes". *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*, 105 num.4 (2020): 459 - 480.

Acosta, Juan M.; Zuloaga, Fernando O.; Reinheimer, Renata. "Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae)". *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*, 17 num.3 (2019): 277 - 294.

Salariato, Diego L.; Acosta, Juan M.; Cialdella, A.M.. "Ecological and Spatial Patterns Associated with Diversification of the Shrub Genus *Tetraglochin* along Southern-Central Andes (Rosaceae)". *EVOLUTIONARY BIOLOGY*, 46 (2019): 145 - 163.

Godoy-Bürki, A. C.; Acosta, J. M.; Aagesen, L.. "Phylogenetic relationships within the New World subfamily Larreoideae (Zygophyllaceae) confirm polyphyly of the disjunct genus *Bulnesia*". *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*, 16 num.5 (2018): 453 - 468.

Nadra, María Gabriela; Giannini, Norberto Pedro; Acosta, Juan Manuel; Aagesen, Lone. "Evolution of pollination by frugivorous birds in Neotropical Myrtaceae". *PeerJ*, 6 (2018): 1 - 22.

Bena, María Julia; Acosta, Juan Manuel; Aagesen, Lone. "Macroclimatic niche limits and the evolution of C4 photosynthesis in Gomphrenoideae (Amaranthaceae)". *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 184 num.3 (2017): 283 - 297.

Larsen, Cristian; Arana, Marcelo; Acosta, Juan M.; Ponce, Monica. "Two new species segregated from *Hymenophyllum tunbrigense* (Hymenophyllaceae) in southern South America, based on morphological, anatomical, molecular and distributional evidence". *PHYTOTAXA*, 303 num.3 (2017): 218 - 232.



null. "Molecular Phylogeny and Morphological Analysis of Tetraglochin (Rosaceae: Rosoideae: Sanguisorbeae) and Recognition of the New Species *T. andina*". *SYSTEMATIC BOTANY*, 41 num.4 (2016): 839 - 850.

Acosta, Juan Manuel; Salomón, Luciana; Zanotti, Christian A.; Pozner, Raúl E.. "A new species of *Valeriana* from the Andean region of northwestern Argentina, based on morphological and molecular data". *SYSTEMATIC BOTANY*, 40 num.3 (2015): 922 - 928.

Acosta, Juan M.; Bentivegna, Diego J.; Panigo, Elisa; Dellaferrera, Ignacio; Alisio, Mauro; Perreta, Mariel G.. "Influence of environmental factors on seed germination and emergence of *Iresine diffusa*". *WEED RESEARCH*, 54 num.6 (2014): 584 - 592.

Zanotti, Christian A.; Suescún, Mabel; Acosta, Juan Manuel. "Confirmation of *Valeriana nivalis* (Valerianaceae) to the Argentinian flora". *PHYTOTAXA*, 167 num.3 (2014): 195 - 200.

Acosta, Juan Manuel; Scataglini, Amalia; Reinheimer, Renata; Zuloaga, Fernando. "A phylogenetic study of subtribe Otachyriinae (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae)". *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*, 300 num.10 (2014): 2155 - 2166.

Acosta, Juan Manuel; Bentivegna, Diego J.; Panigo, Elisa; Dellaferrera, Ignacio; Perreta, M. "Factors affecting seed germination and emergence of *Gomphrena perennis*". *WEED RESEARCH*, 53 (2013): 69 - 75.

Panigo, Elisa; Dellaferrera, Ignacio; Acosta, Juan Manuel; Bender, Adrian; Garetto, Juan I.; Perreta, M. "Glyphosate-induced structural variations in *Commelina erecta* L.". *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, 76 num.12 (2012): 135 - 142.

Ceccoli, G.; Ramos, J.; Ortega, L.; Acosta, J.; Perreta, M.. "SALINITY INDUCED ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL CHANGES IN *CHLORIS GAYANA* KUNTH ROOTS". *BIOCELL*, 35 num.1 (2011): 9 - 17.

Acosta, Juan Manuel; Perreta, Mariel G.; Amsler, Alicia; Vegetti, Abelardo C.. "The Flowering Unit in the Synflorescences of *Amaranthaceae*". *BOTANICAL REVIEW*, 75 num.4 (2009): 365 - 376.

Dellaferrera, Ignacio; Acosta, Juan Manuel; Capellino, Pedro; Amsler, Alicia. "RELEVAMIENTO DE MALEZAS EN CULTIVOS DE SOJA EN SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA CON GLIFOSATO DEL DEPARTAMENTO LAS COLONIAS (PROVINCIA DE SANTA FE)". *Revista FAVE - Sección Ciencias Agrarias*, num.8 (2009): 7 - 12.

Acosta, J. M.; Moroni, Pablo. "Polylepis Ruiz & Pav.". En: Zuloaga, Fernando O.; Zanotti, Christian A.(ed.). *Flora Vascular de la República Argentina*. San Isidro: Instituto de Botánica Darwinion, 2023. p. 381 - 386.

null. "Tetraglochin Poepp.". En: null(ed.). *Flora Vascular de la República Argentina*. San Isidro: Instituto de Botánica Darwinion, 2023. p. 412 - 418.

Bena, María Julia; Acosta, Juan Manuel. "Iresine P. Browne". En: Zuloaga, Fernando O.; Belgrano, Manuel J.(ed.). *Flora Vascular de la República Argentina*. San Isidro: IBODA-CONICET, 2020. p. 108 - 110.

Bena, María Julia; Acosta, Juan Manuel. "Guilleminea Kunth (Amaranthaceae)". En: Zuloaga, Fernando O.; Belgrano, Manuel J.(ed.). *Flora Vascular de la República Argentina*. San Isidro: IBODA-CONICET, 2020. p. 100 - 104.

Bena, María Julia; Acosta, Juan Manuel. "Gomphrena L. (Amaranthaceae)". En: Zuloaga, Fernando O.; Belgrano, Manuel J.(ed.). *Flora Vascular de la República Argentina*. San Isidro: IBODA-CONICET, 2020. p. 72 - 100.

Bena, María Julia; Acosta, Juan Manuel. "Iresine P. Browne (Amaranthaceae)". En: Zuloaga, Fernando O.; Belgrano, Manuel J.(ed.). *Flora Vascular de la República Argentina*. San Isidro: IBODA-CONICET, 2020. p. 108 - 110.

Acosta, Juan Manuel; Carbone, Alejandra; Perreta, Mariel G.. "Gomphrena perennis L.". En: Fernandez, Osvaldo; Leguizamon, Eduardo; Acciaresi, Horacio(ed.). *Malezas e Invasoras de la Argentina*. Bahía Blanca: Editorial de la Universidad Nacional del Sur, 2018. p. 415 - 424.

Acosta, Juan Manuel; Perreta, Mariel G.. "Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.". En: Fernandez, Osvaldo; Leguizamon, Eduardo; Acciaresi, Horacio(ed.). *Malezas e Invasoras de la Argentina*. Bahía Blanca: Editorial de la Universidad Nacional del Sur, 2018. p. 479 - 485.

Acosta, Juan Manuel; Iglesias, Matías F.; Reinheimer, Renata; Zuloaga, Fernando O.. "Avances en la evolución molecular de la enzima fotorrespiratoria Glicina Deshidrogenasa Decarboxilante (GDCH) en la tribu Paspaleae (Poaceae)". En *BoletINECOA*, Argentina: INEEOA. 2025. 3008-8135.

null. "Comprender para conservar: un estudio macroevolutivo de la flora nativa del Cono Sur". En *Libro de Resúmenes: VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad*, Argentina: d / Alejandro Saint Esteven ... [et al.] ; Compilación Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2024.. 2024. 978-987-8989-42-6.

Aagesen, Lone; Acosta, J. M.; Salariato, Diego L.; Scataglini, Amalia. "Diversidad filogenética de las gramíneas nativas del Cono Sur: un análisis de filogenia espacio-temporal contribuye a estudios de conservación". En *Libro de Resúmenes: VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad*, Argentina: Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 2024. 978-987-8989-42-6.

Aagesen, Lone; Salariato, Diego L.; Scataglini, Amalia; Acosta, Juan M.; Fortunato, Renée H.. "Spatial phylogenetics of the native flora in the Southern Cone of South America". En *XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain. Book of Abstracts. Posters.*, España: Fase 20 Ediciones. 2024. 978-84-09-63656-3.

Scataglini, Amalia; Salariato, Diego L.; Acosta, J. M.; Denham, Silvia S. ; Delfini, Carolina; Aagesen, Lone. "PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE LAS GRAMÍNEAS NATIVAS DEL CONO SUR: UN ANÁLISIS DE DIVERSIDAD FILOGENÉTICA. Distribution patterns of the native grasses from the Southern Cone: a Phylogenetic Diversity analysis". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2023. 0373-580X.

Von Mering, Sabine; Montesinos-Tubée, Daniel; Meneses, Rosa; Acosta, Juan Manuel; Borsch, Thomas. "Systematics and phylogeny of *Arenaria* s.str. (Caryophyllaceae) with special focus on Latin American species". En *Caryophyllales 2018*, México: Caryophyllales2018. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Nadra, Maria Gabriela; Acosta, Juan Manuel; Giannini, Norberto; Aagesen, Lone. "EVOLUTION OF INFLORESCENCES AND ORNITHOPHILY IN THE PIMENTA GROUP (MYRTEAE, MYRTACEAE)". En *XXXV Annual Meeting of the Willi Hennig Society*, Argentina: Willi Hennig Society. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Acosta, Juan Manuel; Zuloaga, Fernando; Reinheimer, Renata. "ANÁLISIS MOLECULAR DE LA SECUENCIA DE NUCLEÓTIDOS QUE CODIFICA PARA LA ENZIMA GLICINA DESHIDROGENASA DESCARBOXILANTE Y SU ROL EN LA EVOLUCIÓN DE LA FOTOSÍNTESIS C4". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2015. 0373-580X.



null. "UBICACIÓN DE MYRRHINIUM ATROPURPUREUM SCHOTT VAR. OCTANDRUM DENTRO DE LA TRIBU MYRTEAE (MYRTACEAE)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2015. 0373-580X.

Perreta, M.; Dellaferrera, Ignacio; Panigo, Elisa; Acosta, Juan M.. "SUPERFICIE FOLIAR Y DAÑO ANATÓMICO EN MALEZAS CON SENSIBILIDAD DIFERENCIAL A GLIFOSATO . Leaf surface and anatomical damage in weeds with different sensibility to glyphosate.". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2013. 0373-580X.

Acosta, Juan Manuel; Scataglini, Amalia; Reinheimer, Renata; Zuloaga, Fernando. "ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE LA SUBTRIBU OTACHYRIINAE (POACEAE , PANICOIDEAE , PASPALEAE)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2013. 0373-580X.

Panigo, Elisa; Acosta, Juan M.; Dellaferrera, Ignacio; Perreta, Mariel G.. "IMPLICANCIAS DEL BANCO DE YEMAS EN LA REGENERACIÓN VEGETATIVA DE DOS MALEZAS TOLERANTES A GLIFOSATO". En *XIJCNL y IIIRACN*, Argentina: Academia Nacional de Ciencias. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Haimovich, David; Rytcher, Damian; Acosta, Juan M.; Marínez, César. "Caracterización morfológica de plantas mediante procesamiento digital de imágenes". En *41 JAIIO - AST 2012*, Argentina: SADIO. 2012. 1850-2806.

Acosta, Juan Manuel; Panigo, Elisa; Perreta, Mariel G.; Vegetti, Abelardo C.. "CARACTERIZACIÓN DEL ESTATUS DE MALEZA DE DOS AMARANTÁCEAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS ARQUITECTURAL". En *Boletín de la sociedad argentina de botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Kostlin, Marcelo; Acosta, Juan Manuel; Bender, Adrian; Ratto, Francisco; Puntieri, Javier; Grosfeld, Javier. "ANÁLISIS ARQUITECTURAL COMPARATIVO ENTRE INDIVIDUOS JUVENILES DE MYRCEUGENIA EXSUCCA (DC.) O. BERG. Y LUMA APICULATA (DC.) BURRET MEDIANTE MARCADORES MORFOLÓGICOS". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2011. Sin dato de issn/isbn.



null. "CARACTERIZACIÓN ARQUITECTURAL DE LA TOLERANCIA A HERBICIDA DE GOMPHRENA PERENNIS L. APLICANDO AMAPMOD". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Acosta, Juan M.; Amsler, Alicia; Vegetti, Abelardo C.. "ESTUDIO ANATÓMICO DE ÓRGANOS VEGETATIVOS EN GOMPHRENA PERENNIS L. (AMARANTHACEAE)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Rotman, Alicia; Ahumada, Osvaldo; Carranza, Ana; Armella, Luis; Maldonado, Marcos; Sato, Hector; Paco, Nadia; Acosta, Juan Manuel; Alvarez, Marta; Ganem, Alejandra; Zingariello, Isabel. "RELEVAMIENTO DE LAS COMUNIDADES VEGETALES DEL PARQUE NACIONAL CALILEGUA. JUJUY. ARGENTINA.". En *Boletín de la sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2007. Sin dato de issn/isbn.

Mollinedo, Víctor; Acosta, Juan Manuel; Alvarado, Pedro. "EVALUACIÓN DEL CULTIVO DE FRUTILLA COMO ALTERNATIVA PRODUCTIVA PARA LA ZONA HORTÍCOLA DE LA REGIÓN SUBTROPICAL DEL NOA". En *Horticultura Argentina*, Argentina: AsAHo. 2007. 0327-3431.

Tesis de doctorado : "Arquitectura y Modelo de Crecimiento de Malezas Tolerantes a Glifosato. Caracterización de las posibles estrategias de escape a la acción herbicida". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL), 2012

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2018 - Actualidad American Society of Plant Taxonomist

