

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (últimos 6 años)

Dr. JULIO RUBEN DAVIÑA

Datos personales

Apellido y nombres: Daviña, Julio Rubén

Fecha de nacimiento: 12/04/1956

Nacionalidad: argentino

DNI: 12.118.369

Teléfono: (+54-376) 4427776

Correo electrónico: juliordavina@gmail.com, juliordavina@fceqyn.unam.edu.ar

Lugar de trabajo

Programa de Estudios Florísticos y Genética Vegetal, (IBS-CONICET-UNaM)-nodo Posadas, Rivadavia 2370 (3300) Posadas. Teléfono (+54-376) 4427776. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Posadas, Misiones, Argentina.

Director del Programa de Estudios Florísticos y Genética Vegetal, Laboratorio de Citogenética Vegetal, IBS-UNaM-CONICET. Código N° 16Q156. Desde 2007. Resol. CD N° 227-07. Acreditado.

Formación académica

Título de grado: Licenciado en Genética. UNaM. 1986.

De post-grado: Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales- U.N.Córdoba. 17/12/2001. Tesis "Estudios citogenéticos en algunos géneros Argentinos de Amaryllidaceae". Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández (UNNE-IBONE-CONICET) Calificación: Sobresaliente.

Becas de investigación obtenidas (2) Becario de Iniciación Secretaría General de Ciencia y Tecnología en el Programa de Genética Vegetal, UNaM, tema: Citogenética en Amaryllidaceae, bajo la dirección del Ing. Agrón. Aveliano Fernández, del IBONE- UNNE-CONICET). Desde 2/1986 hasta 31/6/89.

Becario de Perfeccionamiento S.G.C.y T. Programa de Genética Vegetal, UNaM. Tema: Estudios citogenéticos en *Ilex* y Amaryllidaceae . Bajo la dirección del Ing. Agr. Aveliano Fernández (IBONE – UNNE-CONICET). Desde 1/7/89 hasta 16/5/90.

Cargos docentes

Posiciones actuales: Profesor Adjunto Regular, dedicacion Simple en la Cátedra Genética Profesorado Universitario en Biología y Profesor Adjunto Regular, dedicacion Exclusiva de la Cátedra Genética General y Evolutiva Licenciatura en Genética, FCEQYN-UNaM.

Docencia de grado desde Auxiliar de 2da citogenética 1986 paso por JTP hasta Profesor Adjunto regular. Director del Departamento de Genética de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones hasta 2019 e integrante desde 2020 y continua.

Docencia de Posgrado en Maestrias y Doctorados de Universidades Nacionales (UNaM) e Internacionales UNa (Paraguay).

Categoría del Programa Nacional de Incentivos

Investigación Categoría (I). Investigación en comportamiento meiótico, cambios numéricos y estructurales cromosómicos en familias botánicas Orquídeas, Pteridophytas, Poaceas, otras. Caracterización citogenómica en especies ornamentales nativas (Amaryllidaceas) a partir de estudios de bandeo cromosómico, clásico y molecular y FISH para caracterizar a diploides y poliploides. Dirección de tesis, becarios y proyectos de investigación financiados por diferentes entidades (ANPCyT, MINCYT).

Publicaciones científicas (66):

1. Eckers F., Sorol C. B., **Daviña J. R.**, Honfi A. I. **2018**. B chromosomes and fertility in a native population of *Hymenachne amplexicaulis* (Poaceae: Panicoideae: Paspaleae). AQUATIC BOTANY, 147 (2018): 11 - 17. ISSN 0304-3770. Elsevier Science Bv. (Q1).

2. Rodríguez Mata O., Honfi A. I., **Daviña JR.** **2018**. Regeneración de bulbos de *Hippeastrum striatum* y *Habranthus brachyandrus* (Amaryllidaceae) sometidos a corte longitudinal. 2018. BOL. SOC. ARGENT. BOT. 53 (4):609-618. (Q3).
3. **Daviña J.R.**, Honfi A. I. **2018**. Amaryllidaceae, *Habranthus* species. IN: Marhold & Kučera (eds.), IAPT chromosome data 28. TAXON 67 (6) 1235-1245, E1–E2. (Q1). <https://doi.org/10.12705/676.39>
4. **Daviña J.R.**, A. Fernández, A. I. Honfi. **2019**. Amaryllidaceae (*Zephyranthes*). In: Marhold, K. (ed.), IAPT/IOPB chromosome data 31. TAXON. Viena: Int Assoc Plant Taxonomy 68 (6): 1 - 7. (Austria, Q1). <https://doi.org/10.1002/tax.12176>
5. Reutemann A. V., **Daviña J.R.**, Rua G. H., Honfi A. I. **2019**. Poaceae, *Paspalum* species. In: Marhold, K. (ed.), IAPT/IOPB chromosome data 31. TAXON. Viena: INT ASSOC PLANT TAXONOMY 68 (6): 1 - 7. (Q1). <https://doi.org/10.1002/tax.12176>
6. Gianini Aquino A., **Daviña J.R.**, A. I. Honfi **2020**. Amaryllidaceae, *Habranthus* species. In: Marhold & Kučera (eds.), IAPT/IOPB chromosome data 33/7 EXTENDED VERSION. TAXON 69 (6): 27-29 (ELECTRONIC PAGES). Viena: Int Assoc Plant Taxonomy. (Q1). <https://doi.org/10.1002/tax.12414>
7. Reutemann A. V., D. H. Hojsgaard, E. J. Martínez, G. H. Rua, **J.R. Daviña**, Honfi A. I. **2020**. Poaceae, *Paspalum* species. In: Marhold & Kučera (eds.), IAPT/IOPB chromosome data 33/12 EXTENDED VERSION. TAXON 69 (6): 41-44 (ELECTRONIC PAGES). Viena: Int Assoc Plant Taxonomy (Austria, Q1). <https://doi.org/10.1002/tax.12414>.
8. Reutemann, A. V., E. J. Martinez, G. H. Rua, M. Schedler, **J.R. Daviña** y A. I. Honfi. **2021**. El sistema genético de *Paspalum lilloi* (Poaceae), especie endémica de las Cataratas del Iguazú. Bol. Soc. Argent. Bot. 56(3): 1-16. (Q3) Versión en línea. DOI: <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v56.n3.33273>.
9. Reutemann, A. V.; E. J. Martínez, **J.R. Daviña**, D. H. Hojsgaard & A. I. Honfi. **2021**. EL Cariotipo de *Paspalum cromyorrhizon* diploide y tetraploide (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae). Darwiniana, nueva serie 9(2): 375-386. (Q2).
10. Reutemann, Anna Verena, María Constanza Perichon, Fabiana Eckers, Mariela Analía Sader, Gustavo Paniagua, Eric Javier Martínez, **Julio Rubén Daviña**, Diego Hernán Hojsgaard & Ana Isabel Honfi. **2022**. Poaceae (*Paspalum* species) from Argentina and Paraguay In: Marhold & Kučera (eds.), IAPT/IOPB Chromosome Data 36. Taxon 71 (5), 1132 – 1134. (E1 – E19). Viena: Int Assoc Plant Taxonomy (Q1).
11. Rodríguez Mata Orlando Abrahán, Analía Cecilia Gianini Aquino, **Julio Rubén Daviña** & Ana Isabel Honfi. Amaryllidaceae (*Habranthus* and *Hippeastrum* species) from Argentina. **2022**. In: Marhold & Kučera (eds), IAPT/IOPB Chromosome Data 36. Taxon 71 (5), 1132 – 1134. (E1 – E19). Viena: Int Assoc Plant Taxonomy (Q1).
12. **Daviña, Julio Rubén**, Analía C. Gianini Aquino, Orlando Abrahán Rodríguez Mata, Eric Javier Martínez, Ernesto Tapia-Campos, Rodrigo Barba-González & Ana Isabel Honfi. *Habranthus cardenasianus* (Amaryllidaceae) from Argentina. **2022**. In: Marhold & Kučera (eds.), IAPT/IOPB Chromosome Data 36. Taxon 71 (5), 1132 – 1134. (E1 – E19) Viena: Int Assoc Plant Taxonomy (Q1).
13. **Daviña J.R.**, Gianini Aquino A.C., Rodríguez Mata O.A., Tapia-Campos E., Barba-González R., Honfi A.I. **2022**. Chromosomic studies in *Zephyranthes citrina* Baker (Amaryllidaceae) a polyploid ornamental, BAG Journal of Basic and Applied Genetics, Vol. XXXIII Issue 1, (Plant and Animal Cytogenetics in Latin America), 89-95. (Q4).
14. Reutemann A.V., Eckers F., **Daviña J.R.**, Honfi A.I. **2022**. Chromosomes of two *Olyra* L. species from Misiones, Argentina (Poaceae, Bombusouideae, Olyreae), BAG Journal of Basic and Applied Genetics, Vol. XXXIII Issue 1, (Plant and Animal Cytogenetics in Latin America), 83-88. (Q4)

15. Reutemann, Anna Verena, Eric Javier Martínez, Schedler, Mara, **Julio Rubén Daviña**, Diego Hernán Hojsgaard & Ana Isabel Honfi. **2022**. Uniparentality: advantages for range expansion in diploid and diploid-autopolyploid species. *Botanical Journal of the Linnean Society*, Vol. 200 Issue 4: 563 – 585. (Q1). <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac036>.
16. Pereira Sushner C.D., Daviña J.R., Honfi A.I. **2022**. *Passiflora* L. de Paraguay: morfología, fenología, ecología y distribución. *Rojasiana*, Vol. (1): 19-87. (con referato).
17. Chaparro, C.; Escobar, L. M.; Schneider, J. S.; Eckers, F.; Perichon, M. C.; **Daviña, J. R.**; Honfi, A. I. **2023**. Niveles de ploidía de algunas especies de *Paspalum* L. de Paraguay (Poaceae). *Steviana* Vol. 15(1): 25 - 36. <https://doi.org/10.56152/StevianaFacenV15N1A3> 2023.
18. Irala D. E., Gianini Aquino, A. C.; Rodríguez Mata O. A.; Honfi, A. I.; **Daviña, J. R.** **2023**. Niveles de ploidía en plantas nativas y cultivadas de la familia Amaryllidaceae de Paraguay. *Steviana* Vol. 15 (1): 6 - 24. <https://doi.org/10.56152/StevianaFacen/V15N1A2> 2023.
19. Gianini Aquino Analía C. Orlando A. Rodríguez Mata, Ana I. Honfi, **Julio R. Daviña** **2023**. Estudios citogenéticos en el complejo poliploide *Zephyranthes mesochloa* Herb. (Amaryllidaceae). *Bol. Soc. Arg. de Botánica*. 58 (3): 375-387. (Q3).
20. Gianini Aquino, Analía C., Melisa González Flores, Ana I. Honfi & **Julio R. Daviña**. **2023**. Heterochromatin patterns in four diploid *Zephyranthes* species with different basic chromosome number (Amaryllidaceae). *Darwiniana*, nueva serie. 11(2): 705 - 718. (Q2).
21. Honfi, A.I.; Reutemann, A.V.; Schneider, J.S.; Escobar, L.M.; Martínez, E.J.; **Daviña, J.R.** **2025**. Chromosome Morphology and Heterochromatin Patterns in *Paspalum notatum*: Insights into Polyploid Genome Structure. *Genes*. 16, 242 - 262. <https://doi.org/10.3390/genes16030242> (Q2).

Formación y dirección de recursos humanos (44):

Dirección de becarios (22) desde 1990 hasta la actualidad, Dirección de tesis de grado (para optar al título de Licenciado en Genética), terminadas y aprobadas (25).

Tesis de Doctorado dirigidas y finalizadas (3):

Lic. Juan Carlos Cerutti UNC

Lic. Gianini Aquino Analía C. UNC

Ing. Rodríguez Mata O. UNaM

Codirector de beca doctoral CONICET actual (2):

Lic. Cecilia del Rosario Ferreyra

Far. Adriana Rozicki

Co-Dirección de becas posdoctorales finalizadas (2):

Dr. Mauro Grabiele beca posdoctoral CONICET periodo 01/04/10 hasta 31/03/12.

Dr. Cerutti Juan Carlos beca posdoctoral CONICET periodo 01/04/12 hasta 31/03/14.

Subsidios recibidos:

*Diversidad citotípica, sistemas reproductivos y proporción de apomixis y sexualidad en especies de *Paspalum* con potencial forrajero. Financiado por la Agencia Nacional FONCyT. PICT 2020 serie A Código No 3783, Resolución Directorio ANPCyT Res. 03-2022) por 3 años. Directora Dra. Honfi Ana I. Total \$ 4.400.710. Miembro integrante Dr. Daviña Julio R. Actual.

Estrategias reproductivas, citogeográficas e hibridación en especies multiploides de *Paspalum* (Poaceae). Financiado por la Agencia Nacional FONCyT. PICT RAICES 2017 – 4203. Resolución Directorio ANPCyT Res. 2018) por 3 años. Directora Dra. Honfi Ana I. Total \$ 1.005.900. Miembro integrante Dr. Daviña Julio R.

SISTEMAS GENÉTICOS DE ESPECIES DE INTERÉS ORNAMENTAL Y FORRAJERO Financiado por la Agencia Nacional FONCyT. PICT 2016 Código No 2016-1637, Resolución Directorio ANPCyT 285 /17) por 3 años. Director Dr. Julio R. Daviña. Total \$ 1.005.900. Finalizado.

Disertaciones:

1. **Conferencia:** Contribución de la citogenética al estudio integral de las Amaryllidaceae: *Hippeastrum* Herb. Cytogenetic contribution to the comprehensive study of Amaryllidaceae: *Hippeastrum* Herb. **Daviña, J.R. 2021.** 1º Simposio Esclareciendo la sistemática de las Amarilidáceas sudamericanas. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Oro verde, 6-8 de septiembre de 2021.
2. **Conferencia:** LA CITOGENÉTICA SU IMPORTANCIA EN LA CONSERVACIÓN Y EL MEJORAMIENTO VEGETAL. **Julio R. Daviña. 2021.** Pre Congreso Ornato 2022, Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental (AMEHOAC) 24 junio. México.
3. **Conferencia:** RECURSOS GENÉTICOS EN ORQUÍDEAS: LA CONTRIBUCIÓN DE LA CITOGENÉTICA EN LA CONSERVACIÓN. **Daviña, Julio R. 2021.** IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ORQUÍDEAS. Marzo 25. Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE) Brasil.
4. **COORDINADOR DEL SIMPOSIO** CARACTERIZACION Y USO DE RECURSOS FITOGENETICOS LATINOAMERICANOS: ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO Y AVANCES HACIA UNA RED DE COLABORACIONES. ALAG 2024, GUADALAJARA, MEXICO. XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA. OCTUBRE **2024**

Participación en redes CyT:

Red 416RT0511 LA BIODIVERSIDAD IBEROAMERICANA COMO FUENTE DE RECURSOS NATURALES PARA SU EXPLOTACION SOSTENIBLE (BIFRENES) **2016** y continua

RED DE MEJORAMIENTO Y MANEJO BIOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES DE USO ALIMENTICIO. CIATEJ Mexico **2015** y continua

Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural entre el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado Jalisco, A.C. (CIATEJ) (México) y la Universidad Nacional de Misiones (Argentina). RESOLUCION CS N° 050/**2015** y continua.

Proyectos de investigación:

Director del proyecto CITOGENOMICA, MODO DE REPRODUCCION Y FITOQUIMICOS DE AMARYLLIDACEAE UNaM (Incentivado), Código 16/Q1240-PI (**2020-2024**). Resol. CD N° 255/2020. Acreditado. (Categoría I).

EVALUADOR EN INSTITUCIONES CONICET Y FONCyT e Instituciones Internacionales:

Evaluador del Proyecto de Investigación de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) en el marco del PASdi-UMSS. Fortalecimiento de las capacidades Institucionales de Investigación (2021-2025). Como par académico Internacional 2022.

Evaluación del proyecto "PICT-2020-SERIEA-00792" 2022. Comisión de Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).

El Directorio del CONICET certifica que JULIO RUBÉN DAVIÑA ha participado como ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2021.

El Directorio del CONICET certifica que JULIO RUBÉN DAVIÑA ha participado como ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PIP 2021-2023 Grupo Investigación.

Organización de eventos científicos (5):

Colaborador Comisión Organizadora XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes, Octubre 1987. Vicepresidente del XIX Congreso Argentino de Genética. Posadas, Misiones del 5 al 8 de Octubre de 1993. Vicepresidente de la V Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Posadas - Misiones del 20 al 24 de Junio de 1994. Miembro de la Comisión Organizadora del V International Symposium New Ornamental Crops. Foz de Iguazú, Brasil, 26-30 de agosto de 2003. Miembro de la comisión organizadora (Vicepresidente) de la Jornada Argentina de Botánica. Posadas, Misiones del 7 al 10 de Octubre de 2011.

Árbitro de revistas científicas (5):

Gayana Botánica (Chile) 2004, 2007, 2008, 2011, 2018. Chilean Journal of Agricultural Research (INIA) (Chile) 2008. Caryologia (Italia) 2009, 2010, 2012. Journal Scientia Agricola, Brasil 2009.

Editor:

Journal of Comparative Cytogenetics (Plants Cytogenetics) Zoological Institute Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab. 1, St. Petersburg. RUSSIA, 2011.

Editor Asociado:

Citogenética Vegetal. Journal of Basic and Applied Genetics, Sociedad Argentina de Genética. **2019** y continua.

Es miembro Socio Activo de la Sociedad Argentina de Botánica, Sociedad Argentina de Genética y Sociedad de Biología del Paraguay.

Dr. Daviña Julio Rubén

IBS-CONICET-UNaM

Nodo Posadas, Misiones