

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Nombre: GABRIEL HUGO RUA

D.N.I. 14.620.052

Fecha de nacimiento: 3 de abril de 1961

Nacionalidad: argentino

Estado civil: casado

Domicilio: Gral. J. G. de Artigas 3098, 5to. '13', 1417 Buenos Aires, Argentina

Lugar de Trabajo: Facultad de Agronomía (UBA), Cátedra de Botánica Agrícola, Av. San Martín 4453, C1417DSE Buenos Aires, Argentina

1. Títulos obtenidos.

- * Ingeniero Agrónomo, Universidad de Buenos Aires, 8 de agosto de 1985.
- * Doctor rer. nat., Universidad de Ulm, Alemania, 28 de octubre de 1996.

2. Asistencia a cursos.

- * Nomenclatura botánica, Dr. J. Wright, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1984.
- * Agrostología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1986.
- * Introducción a la informática, Centro de Tecnología y Ciencia de Sistemas, Universidad de Buenos Aires.
- * Introducción a la bioestadística, Sociedad Argentina de Biología, 1988.
- * Técnicas numéricas para taxonomía, Dr. J. Crisci, Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 1989.
- * Avances, arquitectura y modelización de plantas, Dr. D. Barthélémy, Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 1991.
- * Taller práctico de análisis cladístico, Mag. Sc. L. Aagesen & al., Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 1997.
- * Cladística: métodos cuantitativos de clasificación, Dr. P. Goloboff, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, 1999.
- * Filogenias moleculares: teoría y práctica, Dr. G. Giribet, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, 2001.
- * Análisis filogenético: teoría y práctica, Workshop de cladística organizado por *The Willi Hennig Society* y dictado por J. Carpenter, J. Coddington, J. S. Farris, P. Goloboff, M. Källersjö y W. Wheeler, Universidad Nacional de Tucumán, 2002.
- * Taller de TNT para usuarios avanzados, Dr. P. Goloboff, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, 2004.

3. Antecedentes docentes

3.1. Cargos docentes.

- * Ayudante Honorario de la Cátedra de Botánica Agrícola de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (julio a setiembre de 1980).
- * Ayudante Segundo de la misma Cátedra (setiembre de 1980 a junio de 1985).
- * Ayudante Primero, dedicación exclusiva, de la misma Cátedra (junio de 1985 a diciembre de 1990).
- * Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, de la misma Cátedra (diciembre de 1990 a diciembre de 1997).
- * Profesor Adjunto ad honorem con retrib. equiv. a jefe de trabajos prácticos, dedicación exclusiva, de la misma Cátedra (diciembre de 1997 a setiembre de 2003).
- * Profesor Adjunto interino, dedicación exclusiva, de la misma Cátedra (setiembre de 2003 a setiembre de 2005).
- * Profesor Adjunto regular, , dedicación exclusiva, de la misma Cátedra (1 de octubre de 2005 a 23 de setiembre de 2014, resol. C.S. 5510/05).
- * Profesor Asociado regular, dedicación exclusiva, de la misma Cátedra (24 de setiembre de 2014 a la fecha, resol. C.S. 1104/14).

3.2. Dictado de cursos

3.2.1. Cursos de grado

- * A cargo de turnos de trabajos prácticos de Botánica General y Botánica Sistemática para las carreras de Ingeniero Agrónomo y de Técnico en Floricultura y en Jardinería, cursos 1982-1998.
- * Dictado de clases teóricas de Botánica Sistemática, curso 1994.
- * A cargo del curso de Botánica para la carrera de Técnico en Producciones Intensivas, San Pedro, 1999.
- * A cargo de turnos de trabajos prácticos de Botánica Agrícola, cursos 1999 a 2005 y 2007
- * A cargo de turnos de trabajos prácticos de Botánica Sistemática de Ornamentales, cursos 2003 a 2005, 2008 y 2012.
- * A cargo de turnos de trabajos prácticos de Botánica Sistemática para las carreras de Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Ciencias Ambientales, cursos 2009 a la fecha.
- * Participación en el curso-taller de intensificación "Preservación e identificación de materiales vegetales", carreras de Agronomía & Ciencias Ambientales, cursos 2012 y 2013, 1º cuatrimestre, equiv.a una comisión de 4 horas.
- * Dictado del curso-taller de intensificación "Identificación de Gramíneas, Agronomía & Ciencias Ambientales", cursos 2013 a la fecha, 1º cuatrimestre, equiv. a 2 comisiones de 4 horas.

3.2.2. Cursos de posgrado

- * "Inflorescencias y arquitectura: los sistemas de ramificación de las plantas superiores", Universidad Nacional de Salta, 6 al 11 de julio de 1998. Curso tipo A, de 60 horas.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 26 de marzo al 6 de abril de 2001, 80 horas.
- * "Inflorescencias y arquitectura: los sistemas de ramificación de las plantas superiores", Universidad Nacional de Tucumán, 12 al 17 de agosto de 2002, 40 horas.

- * Participación en el curso "Fisiología de las plantas forrajeras", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, setiembre de 2003, una clase de 4 horas.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Universidade Estadual de Campinas, Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, 5 al 8 de julio de 2004, 30 hs.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Universidade de Brasília, Programa de Maestrado em Botânica, 12 al 16 de julio de 2004, 40 hs.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 25 de abril al 6 de mayo de 2005, 80 horas.
- * "Morfologia e Sistemática das Poaceae", Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia e Universidade de Brasília, Programa de Maestrado em Botânica, 3 al 13 de abril de 2006, 60 hs.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Universidade de Brasília, Programa de Maestrado em Botânica, 5 al 13 de marzo de 2007, 60 hs.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Universidade Estadual de Feira de Santana, Programa de Maestrado em Botânica, 7 al 12 de mayo de 2007, 45 hs.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 14 al 25 de abril de 2008, 80 horas.
- * "Tópicos especiais em Botânica III: Morfologia de Inflorescências", Universidade federal do Rio Grande do Sul, Programa de Pós-Graduação em Botânica, 8 al 12 de março de 2010, 40 hs.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 12 al 23 de abril de 2010, 60 horas.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 9 al 20 de abril de 2012, 60 horas.
- * "Estructura y desarrollo de las inflorescencias", Maestría de Ciencias Agrarias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 16 al 19 de abril de 2013, 12 horas.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Universidade Estadual de Feira de Santana, Programa de Maestrado em Botânica, 5 al 9 de agosto de 2013, 45 hs.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 5 al 16 de mayo de 2014, 60 horas.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Universidade Estadual de Feira de Santana, Programa de Maestrado em Botânica, 8 al 12 de junio de 2015, 45 hs.
- * "Inflorescências e arquitetura: os sistemas de ramificação nas plantas superiores", Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil, 19 al 23 de junio de 2017, 40 hs.
- * "Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos", Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires, 3 al 13 de abril de 2018, 60 horas.

3.3. Dirección y co-dirección de tesis y tesinas

- * Trabajo de Intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Intensificando: María Eugenia Buela. Director: G. H. Rúa. Tema: Efecto del fuego sobre la floración y el macollaje de *Paspalum dedecae* Quarín. Presentado el 20/04/99.
- * Tesis para optar al título de Licenciado en Genética, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Alumno: Diego Hernán Hojsgaard. Directores: A. I. Honfi, G. H. Rúa, J. R. Daviña. Tema: Estudios citogenéticos en algunas especies del género *Paspalum* L. (Poaceae). Defendido el 26/03/04.
- * Tesis para optar al grado de Magister Scientiae, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Candidata: Liliana T. Fabbri. Director: G. H. Rúa, co-directores: Pedro Insausti, Mariel G. Perreta. Tema: Análisis arquitectural de *Paspalum vaginatum* y diferenciación morfológica de dos ecótipos. Defendido el 02/12/2011.
- * Trabajo de Intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Intensificando: Santiago Marcó del Pont. Director: G. H. Rúa, Codirector: Pedro Tognetti. Tema: Evaluación comparativa de *Paspalum inaequivalve* y "Gramma Bahiana" (*Axonopus* hybr.) para la formulación de céspedes en condiciones de baja insolación. Defendida el 05/12/2014 (nota: 8).
- * Trabajo de Intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Intensificando: María Lucila Valera. Director: G. H. Rúa, Codirector: M. de las Mercedes Zubillaga. Tema: Efectos indirectos del fuego sobre la floración de *Paspalum dedecae*, *P. erianthoides*, *P. ellipticum* y *Anthaenantiopsis rojasiana*. Defendida el 20/11/2014 (nota: 10).
- * Tesis para optar al grado de Magister Scientiae, Programa de Pós-graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil. Candidata: Karena M. Pimenta. Directora: Reyjane P. Oliveira, co-director: G. H. Rúa. Tema: *Paspalum* L. (Poaceae: Paniceae) na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. Defendida el 24/09/2013.
- * Tesis para optar al grado de Doctor(a) en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Candidata: Marisa G. Bonasora. Director: G. H. Rúa, co-directora: Ana I. Honfi. Tema: El origen de la poliploidía en *P. stellatum* Humb. & Bonpl. ex Flügge (Poaceae, Panicoideae, Paniceae). Defendida el 15/03/2016 (calif.: sobresaliente).
- * Trabajo Final para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Alumna: Virginia C. Rosso. Director: G. H. Rúa, Tema: Las especies de *Paspalum* L. (Poaceae) para la Flora de la provincia de Córdoba, Argentina. Defendida el 29/06/2016 (nota: 10).
- * Trabajo de Intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Intensificando: Romina G. Rodríguez. Director: G. H. Rúa, Tema: Análisis de la variabilidad morfológica de las espiguillas en especies de *Paspalum* del grupo 'Notata' (Poaceae, Paspaleae), basado en descriptores elípticos de Fourier. En curso.
- * Tesis para optar al grado de Doctor(a) en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Candidata: María Paz Catanzaro. Director: G. H. Rúa, co-director: Pablo R. Speranza. Tema: Variación intraespecífica y relaciones filogenéticas de *Paspalum notatum* Flügge. En curso.
- * Tesis para optar al grado de Doctor(a) en Botánica, PPG-Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Candidata: Fernanda M. Nogueira. Director: Jorge E. A. Mariath, co-director: G. H. Rúa. Tema: Estudo da arquitetura floral em Bromelioideae, com ênfase no complexo Nidularioide". Defendida el 20/10/2017.
- * Trabajo Final para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Alumno: Gastón L. Herrmann. Directora: Liliana T. Fabbri;

codirector: G. H. Rua, Tema: Evaluación preliminar de *Paspalum denticulatum* Trin. para su utilización como césped de uso deportivo. Defendida el 14/05/2018 (nota: 10).

- * Tesis para optar al grado de Doctor(a) en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Candidata: Virginia Clara Rosso. Director: G. H. Rua, co-directora: María Esperanza Sartor. Tema: Relaciones filogenéticas y variación intraespecífica en *Paspalum denticulatum* (Poaceae). En curso.
- * Trabajo Final para optar al título de Licenciado en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Alumno: Nicolás Stoliar. Directora: Liliana T. Fabbri; codirector: G. H. Rua, Tema: Efectos del pisoteo en *Bouteloua megapotamica* (Poaceae) cuando es utilizado como césped deportivo. En curso.
- * Tesis para optar al grado de Doctor(a) en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba. Candidata: María Constanza Perichon. Directora: A.I. Honfi; co-director: G. H. Rua. Tema: El origen de *Paspalum minus* pentaploide. En curso.
- * Trabajo Final para optar al título de Licenciado en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Alumna: María Laura Iacovo. Directora: Marisa G. Bonasora; codirector: G. H. Rua, Tema: Estudios morfológicos y modelado de nicho ecológico en dos especies de *Paspalum* (Poaceae) nativas de América Austral. En curso.

4.1. Tesis

- * Título: *Wuchsformen und Infloreszenzbau in der Gattung Paspalum L. (Poaceae)*. Presentada para la obtención del grado de Doctor rer. nat. en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Ulm, Alemania, 1996.

4.2. Publicaciones

4.2.1. Artículos

- * **RUA GH** 1986. Una nueva especie de *Tweedia* (Asclepiadaceae) del oeste de la Argentina. *Darwiniana* 27 (1-4): 503-506.
- * **RUA GH** 1989. Revisión taxonómica del género *Tweedia* (Asclepiadaceae). *Parodiana* 5(2): 375-410.
- * CÁMARA-HERNÁNDEZ J, **RUA GH**. 1991. The synflorescence of *Poaceae*. *Beitr. Biol. Pflanzen* 66: 297-311.
- * **RUA GH** 1993. The synflorescence of *Paspalidium rarum* (Poaceae) and an alternative hypothesis about the evolution of some poaceous inflorescences. *Austr. Syst. Bot.* 6: 261-267. (IF/2007: 0.981)
- * **RUA GH** 1994. The genus *Poa* in Patagonia.I. A Phenetic analysis of monoclinous caespitose expanded-panicled species. *Bot. J. Linn. Soc.* 114: 271-281.(IF/2007: 1.075)
- * **RUA GH**, LIEDE S. 1994. A new species of *Tweedia* (Asclepiadaceae) from the north of Chile. *Gayana Bot.* 51: 81-84.
- * BARTOLIA, TORTOSARD, **RUA GH**. 1995. Una nueva especie de *Grindelia* (Asteraceae) de Uruguay. *Hickenia* 26: 119-122.
- * **RUA GH**, BOCCALONI IB. 1996. The inflorescences of *Digitaria phaeotrix*: morphological and developmental aspects. *Flora* 191: 117-119.(IF/2007: 1.232)
- * **RUA GH** 1996a. The inflorescences of *Paspalum* L. (Poaceae, Paniceae): the *Quadrifaria* group and the evolutionary pathway towards the fully homogenized truncated common type. *Plant Syst. Evol.* 201: 199-209.(IF/2007: 1.492)

- * **RUA GH** 1996b. The genus *Poa* in Patagonia (Argentina). A phenetic analysis of species of *Poa* subgenus *Poa*. *Bot. J. Linn. Soc.* 121: 229-241.(IF/2007: 1.075)
- * **RUA GH, GRÓTTOLA MC.** 1997. Growth form models within the genus *Paspalum* L. (*Poaceae, Paniceae*). *Flora* 192: 65-80.(IF/2007: 1.157)
- * **LIEDE S, RUA GH.** 1997. *Oxypetalum streptanthum* nov. comb. En: **LIEDE, S. & U. MEVE.** Some clarifications, new species, and new combinations in American Cynanchinae (*Asclepiadaceae*). *Novon* 7: 38-45.(IF/2007: 0.155)
- * **WEBERLING F, MÜLLER-DOBLIES U, MÜLLER-DOBLIES D, RUA GH.** 1997. Hacia una terminología descriptiva y morfológico-comparativa para inflorescencias complejas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 32: 171-184.
- * **RUA GH, WEBERLING F.** 1998. Growth form and inflorescence structure of *Paspalum* L. (*Poaceae, Paniceae*): A comparative morphological approach. *Beitr. Biol. Pflanzen* 69: 363-431.
- * **RUA GH, ALISCIONI SS.** 2002. A morphology-based cladistic analysis of *Paspalum* sect. *Pectinata* (*Poaceae*). *Syst. Bot.* 27: 489-501.(IF/2007: 1.632)
- * **RUA GH.** 2003. Growth forms, branching patterns, and inflorescence structure in *Digitaria* sect. *Trichachne* (*Poaceae, Paniceae*). *Flora* 198: 178-187.(IF/2007: 1.157)
- * **RUA GH.** 2003. Centothecoid grasses and the evolution of panicoid spikelets. *Plant Syst. Evol.* 240: 83-89.(IF/2007: 1.492)
- * **CAPONIO I, RUA GH.** 2003. Biología reproductiva de *Digitaria bicornis*, una maleza frecuente en los cultivos del nordeste de la Argentina. *Rev. Cient. Agrop.* 7(2): 21-27.
- * **TORTOSA RD, RUA GH, BARTOLI A.** 2004. The inflorescences in the genus *Nassauvia* (*Asteraceae*). *Flora* 199: 42-46.(IF/2007: 1.157)
- * **FABBRI LT, RUA GH, BARTOLONI N.** 2005 Different patterns of aerenchyma formation in two hygrophytic species of *Paspalum* (*Poaceae*) as response to flooding. *Flora* 200: 354-360.(IF/2007: 1.157)
- * **OLIVEIRA RC, RUA GH.** 2005. A new species of *Paspalum* (*Poaceae, Paniceae*) from central Brazil. *Syst. Bot.* 30: 530-532.(IF/2007: 1.632)
- * **RUA GH, VIDOZ F.** 2005. *Cynanchum pachyphyllum* (*Apocynaceae, Asclepiadoideae*), una nueva cita para la flora argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 40: 109-112.
- * **SOUZA-CHIES TT, ESSI L, RUA GH, VALLS JFM, MIZ R.** 2006. A preliminary approach to the phylogeny of the genus *Paspalum* (*Poaceae*). *Genetica* 126: 15-32. (IF/2007: 1.396)
- * **RUA GH, OLIVEIRA RC, VALLS JFM.** 2006. *Ophiochloa bryoides* (*Poaceae, Paniceae*), a new grass species from central Brazil. *Syst. Bot.* 31: 493-496.(IF/2007: 1.632)
- * **CAVALCANTI TB, RUA GH.** 2008. Diversification of inflorescence patterns in the woody brazilian genus *Diplusodon* Pohl (*Lythraceae*). *Flora* 203: 261-271 (IF/2007: 1.157)
- * **PEÑALOZA APS, CÔRTES AL, POZZOBON MT, DOS SANTOS S, RUA GH, VALLS JFM.** 2008. Unusual chromosome numbers in *Paspalum* L. (*Poaceae: Paniceae*) from Brazil. *Genet. Mol. Res.* 7: 399-406 (ISI-SCI-expanded)
- * **POZZOBON MT, MACHADO ACC, VAIO M, VALLS JFM, PEÑALOZA APS, DOS SANTOS S, CÔRTES AL, RUA GH.** 2008. Cytogenetic studies in *Paspalum* (*Poaceae*) reveal new diploid species and accessions . *Ciência Rural* 38: 1292-1299.
- * **RUA GH, VALLS JFM, GRACIANO-RIBEIRO D, OLIVEIRA RC.** 2008. Four new species of *Paspalum* (*Poaceae*) from Central Brazil, and resurrection of an old one. *Syst. Bot.* 33: 267-276 (IF/2007: 1.632).

- * HOJSGAARD DH, HONFI AI, **RUA GH**, DAVIÑA JR. 2009. Chromosome number and ploidy level of *Paspalum* species from Subtropical South America (Poaceae). *Genet. Res. Crop. Evol.* 56: 533-545. DOI 10.1007/s10722-008-9384-0 (IF/2007: 0.731).
- * VEGA AS, **RUA GH**, FABBRI LT, RÚGOLO DE AGRASAR ZE. 2009. A morphology-based cladistic analysis of *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae). *Syst. Bot.* 34: 312-323 (IF/2007: 1.632).
- * **RUA GH**, SPERANZA PR, VAIO M, ARAKAKI M. 2010. A phylogenetic analysis of the genus *Paspalum* (Poaceae) based 3 on cpDNA and morphology. *Plant Syst. Evol.* 288: 227-243.
- * **RUA GH**, VALLS JFM. 2012. On the taxonomic status of the genus *Thrasypsis* (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae): new combinations in *Paspalum*. *Phytotaxa* 73: 60-66.
- * REINHEIMER R, VEGETTI A, **RUA GH**. 2013. Macroevolutionary patterns of panicoid inflorescences: a history of contingency and order of trait acquisition. *Ann. Bot.* 112: 1613-1628.
- * PIMENTA KM, **RUA GH**, LEITE KRB, OLIVEIRA RP. 2013. *Paspalum giuliettiae* (Poaceae, Panicoideae), new grass from 'campos rupestres' of the Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. *Syst. Bot.* 38: 624-630.
- * CATANZARO MP, BONASORA MG, SPERANZA PR, MEDINA-NICOLAS M, VALLS JFM, **RUA GH**. 2015. *Paspalum chilense* (Poaceae, Paspaleae): A new species from southern South America. *Phytotaxa* 197: 245-256.
- * BONASORA MG, POZZOBON MT, HONFI AI, **RUA GH**. 2015. *Paspalum schesslii* (Poaceae, Paspaleae), a new species from Mato Grosso (Brazil) with an unusual base chromosome number. *Plant Syst. Evol.* 301: 2325-2339.
- * FABBRI LT, PLOSCHUK EL, LÓPEZ MV, INSAUSTI P, **RUA GH**. 2016. Freezing tolerance differs between two ecotypes of *Paspalum vaginatum* (Poaceae). *Acta Bot. Bras.* 30: 152-156.
- * FABBRI LT, **RUA GH**, PERRETA M. 2016. Spatial structure and development of *Paspalum vaginatum* (Poaceae): an architectural approach. *Aust. J. Bot.* 64: 153-159.
- * LO MEDICO JM, TOSTO DS, **RUA GH**, RÚGOLO DE AGRASAR ZE, SCATAGLINI MA, VEGA AS. 2017. Phylogeny of *Digitaria* sect. *Trichachne* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae): a morphological and molecular analysis. *Syst. Bot.* 42: 37-53.
- * NOGUEIRA FM, KUHN SA, PALOMBINI FL, **RUA GH**, ANDRELLO AC, APPOLONI CR, MARIATH JEA. 2017. Tank-inflorescence in *Nidularium innocentii* (Bromeliaceae): 3D model and development. *Bot. J. Linn. Soc.* 185: 413-424.
- * REUTEMANN AV, MARTÍNEZ EJ, SCHEDLER M, **RUA GH**, DAVIÑA JR, HONFI AI. 2017. *Paspalum lilloi* Hack. In: Marhold K & Kučera J (eds.), IAPT/IOPB chromosome data 26 [extended online version]. *Taxon* 66: 1497
- * LO MEDICO JM, **RUA GH**, BONASORA MG, VEGA AS. 2018. Floral reversion and first record of pseudovivipary in some species of Poaceae. *Adansonia, sér. 3*, 40: 59-66.
- * BONASORA MG, LÓPEZ A, VAIO M, SPERANZA PR, HONFI AI, **RUA GH**. 2018. Origins of the polyploidy in *Paspalum stellatum* and related species (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae) inferred from phylogenetic and cytogenetic analyses. *Bot. J. Linn. Soc.* 188: 21-33.
- * FABBRI LT, INSAUSTI P, BATISTA WB, **RUA GH**. 2018. Growth dynamics of the branching system in grasses: an architecture-based methodology for quantitative evaluation applied to two genotypes of *Paspalum vaginatum*. *Rodriguésia*, en prensa.
- * PIMENTA KM, **RUA GH**, OLIVEIRA RP. O gênero *Paspalum* L. (Poaceae) na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. *Iheringia. Série Botânica*, en prensa.

4.2.2. Libros

- * **RUA GH.** 1999. Inflorescencias, bases teóricas para su análisis. Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires (ISBN 987-97012-1-6).

4.2.3. Capítulos de libros

- * LAUREDADA, RICCIO PM, MAGGI A, **RUA GH**, VILLALBA GA. 2005. Evaluación preliminar de *Paspalum inaequalve* para su uso como césped en ambientes de baja insolación. En: Avances en Ingeniería Agrícola 2003-2005. Osvaldo A. Barbosa, San Luis (ISBN 987-05-0140-0): 267-272.
- * **RUA GH**, REINHEIMER R. 2006. Inflorescências - terminologia/classificação e tendências evolutivas em Magnoliophyta (Angiospermae). En: Mariath JEA & dos Santos RP (Orgs.), Os avanços da Botânica no início do século XXI. Sociedade Botânica do Brasil, Porto Alegre (ISBN 85-60428-00-3): 23-29.
- * **RUA GH.** 2006. Estudos filogenéticos em Paniceae: os casos de *Paspalum* e *Digitaria*. En: Mariath JEA & dos Santos RP (Orgs.), Os avanços da Botânica no início do século XXI. Sociedade Botânica do Brasil, Porto Alegre (ISBN 85-60428-00-3): 170-173.
- * **RUA GH.** 2009. Estrutura e diversidade de inflorescências em Poaceae. En: Moura, C. W. N. et al. (Orgs.), Botânica brasileira: futuro e compromissos, resumos [do] 60º Congresso Nacional de Botânica de 28 de junho a 3 de julho de 2009, Feira de Santana, BA, Brasil. EDUNEB, Salvador (ISSN 2175-5043): 211-217.
- * **RUA GH.** 2014. Gramíneas aquáticas: grupos taxonômicos, formas de crescimento, morfologia e adaptações ao ambiente aquático. En: Silva TRS et al. (Orgs.), Botânica na América Latina: Conhecimento, interação e difusão, XI Congresso Latinoamericano de Botânica, LXV Congresso Nacional de Botânica, XXXIV ERBot MG, BA, ES, 19 a 24 de outubro de 2014, Salvador, BA, Brasil. Sociedade Botânica do Brasil, Salvador (ISBN 978-85-60428-09-0): 60-64.
- * OLIVEIRA RC, OLIVEIRA RP, **RUA GH.** 2016. *Axonopus aureus*, Capim-flabelo. En: Vieira RF, Camillo J & Coradin L (eds.), Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro - Região Centro-Oeste. Ministério do Meio Ambiente, Brasília DF (ISBN 978-85-7738-309-2): 920-924.
- * **RUA GH**, OLIVEIRA RP, OLIVEIRA RC. 2016. *Loudetiopsis chrysothrix*, Brinco-de-princesa. En: Vieira RF, Camillo J & Coradin L (eds.), Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro - Região Centro-Oeste. Ministério do Meio Ambiente, Brasília DF (ISBN 978-85-7738-309-2): 1011-1014.
- * **RUA GH**, OLIVEIRA RP, OLIVEIRA RC. 2016. *Paspalum stellatum*, Capim-estrela. En: Vieira RF, Camillo J & Coradin L (eds.), Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro - Região Centro-Oeste. Ministério do Meio Ambiente, Brasília DF (ISBN 978-85-7738-309-2): 1035-1039.

4.3. Comunicaciones en Congresos, Simposios o Reuniones.

- * XXI Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, Revisión del género *Tweedia* (Asclepiadaceae), Santiago del Estero, Argentina, 1987. Autor: GH Rua, exposición oral.

- * XXII Jornadas Argentinas de Botánica Soc. Arg. Botánica, Análisis fenético del complejo *Poa secunda*-*Poa nemoralis* en la Patagonia. Córdoba, Argentina, 1989. Autor: GH Rua, exposición oral.
- * XXII Jornadas Argentinas de Botánica Soc. Arg. Botánica, Interpretación de la sinflorescencia de las Poáceas: la espiguilla como florescencia. Córdoba, Argentina, 1989. Autores: J Cámara Hernández, GH Rua, exposición oral, presentó: J Cámara Hernández
- * XXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, Tendencias evolutivas en las inflorescencias de las Poáceas. S.C. de Bariloche, Argentina, 1991. Autores: J Cámara Hernández, GH Rua, exposición oral, presentó: GH Rua
- * XXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, *Paspalidium rarum*, un paso intermedio en la evolución de las sinflorescencias de las Poáceas: una hipótesis. S.C. de Bariloche, Argentina, 1991. Autor: GH Rua, exposición oral.
- * XXIV Jornadas Argentinas de Botánica y VI Congreso Latinoamericano de Botánica, Soc. Arg. Botánica y Red Latinoamericana de Botánica, Las inflorescencias en los grupos *Virgata* y *Quadrifaria* del género *Paspalum* (Poaceae, Paniceae): caracteres morfológicos con implicancias taxonómicas y filogenéticas, panel, Mar del Plata, Argentina, 1994. Autor: GH Rua, poster.
- * XII Simposio de Morfología, Anatomía y Sistemática, Wuchsformenmodelle innerhalb der Gattung *Paspalum* L., Mainz, Alemania, 1995. Autor: GH Rua, poster.
- * XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, La inflorescencia de *Paspalum* L.: estructura y tendencias evolutivas, Mendoza, Argentina, 1996. Autor: GH Rua, poster.
- * I Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Análisis filogenético de *Paspalum* sect. *Pectinata*: un proyecto de trabajo, S.M. de Tucumán, Argentina, 1997. Autores: GH Rua, L Aagesen, SS Aliscioni, MO Arriaga, exposición oral, presentó: GH Rua
- * XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, Plasticidad de algunos caracteres anatómicos en dos especies del género *Paspalum* grupo *Modesta* (Poaceae), Río Cuarto, Argentina, 1998. Autores: LT Fabbri, GH Rua, poster, presentó: LT Fabbri.
- * XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, Análisis filogenético de *Paspalum* sect. *Pectinata*, Río Cuarto, Argentina, 1998. Autores: GH Rua, SS Aliscioni, L Aagesen, MO Arriaga, exposición oral, presentó: GH Rua
- * II Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Sobre la monofilia del género *Paspalum*: el problema de *Thrasya* y del grupo *Decumbentes*, Buenos Aires, Argentina, 1999. Autores: N Trillo, GH Rua, exposición oral, presentó: GH Rua
- * II Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Sobre la monofilia de *Paspalum* subg. *Ceresia*, Buenos Aires, Argentina, 1999. Autores: GH Rua, SS Aliscioni, exposición oral, presentó: GH Rua
- * XIX Reunión Argentina de Ecología, Efecto del fuego sobre la floración de *Paspalum dedeccae* Quarín (Poaceae, Paniceae), S.M. de Tucumán, Argentina, 1999. Autores: ME Buela, GH Rua, presentó: ME Buela.
- * III Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Análisis cladístico de *Digitaria* sect. *Trichachne* (Poaceae) basado en caracteres morfológicos, Mendoza, Argentina, 2001. Autores: GH Rua, AS Vega, LT Fabbri, ZE Rúgolo de Agrasar, exposición oral, presentó: GH Rua
- * Deep Morphology, IAPT, Character evolution in panicoid spikelets, Viena, Austria, 2001. Autor: GH Rua, poster.
- * XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Soc. Arg. Botánica, Las inflorescencias en el género *Nassauvia* (Asteraceae), Santa Rosa, Argentina, 2001. Autores: RD Tortosa, GH Rua, A Bartoli, exposición oral, presentó RD Tortosa

- * XIX Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, Observaciones de la estructura de la inflorescencia de *Erythrina falcata* (Fabaceae: Papilionoideae), Tafí del Valle, Argentina, 2002. Autores: AV Etcheverry, GH Rua, M Alemán, poster, presentó AV Etcheverry
- * IV Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, El impacto de especies aloploidoides en el estudio de las relaciones filogenéticas del género *Paspalum* (Poaceae), Córdoba Argentina, 2003. Autores: T Souza-Chies, GH Rua, L Essi, exposición oral, presentó GH Rua.
- * XIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Sistema reproductivo de *Digitaria catamarcensis* Rúgolo, Corrientes, Argentina, 2003. Autores: I Caponio, GH Rua, poster, presentó: I Caponio.
- * XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, Estructura de las inflorescencias en el género *Digitaria* (Poaceae), San Luis, Argentina, 2003. Autor: GH Rua, poster.
- * V Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Análisis filogenético del género *Digitaria* (Poaceae, Paniceae) basado en caracteres morfológicos, Salta, Argentina, 2004. Autores: GH Rua, AS Vega, LT Fabbri, ZE Rúgolo de Agrasar, exposición oral, presentó: GH Rua
- * V Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Hacia una filogenia del género *Paspalum* (Poaceae, Panicoideae): análisis preliminares basados en cp-DNA., Salta, Argentina, 2004. Autores: P Speranza, GH Rua, exposición oral, presentó: GH Rua
- * VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Evaluación preliminar de *Paspalum inaequivalve* para su uso como césped en ambientes de baja insolación, Merlo, San Luis, Argentina, 9 al 12 de noviembre de 2005. Autores: DA Laureda, PM Riccio, A Maggi, GH Rua, GA Villalba, poster, presentó: PM Riccio.
- * XXXIV Congreso Argentino de Genética, Números cromosómicos de especies sudamericanas de *Paspalum* L., Trelew (Chubut), Argentina, setiembre de 2005. Autores: DH Hojsgaard, AI Honfi, JR Daviña, GH Rua, poster, presentó: DH Hojsgaard.
- * LVII Congresso Nacional de Botânica, Inflorescências - terminologia/classificação e tendências evolutivas em Magnoliophyta (Angiospermae), Gramado (RS), Brasil, noviembre de 2006. Autores: GH Rua, R Reinheimer, conferencia, presentó: GH Rua.
- * 57° Congresso Nacional de Botânica, Estudos filogenéticos em Paniceae: os casos de *Paspalum* e *Digitaria*, Gramado (RS), Brasil, noviembre de 2006. Autor: GH Rua, simposio, presentó: GH Rua.
- * 57° Congresso Brasileiro de Botânica, Chromosome numbers in *Paspalum* species occurring in the Southern and West Central regions of Brazil, Gramado (RS), Brasil, noviembre de 2006. Autores: APS Peñaloza, AL Côrtes, MT Pozzobon, GH Rua, S dos Santos, JFM Valls, poster, presentó: APS Peñaloza.
- * VII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Filogenia del género *Paspalum* (Poaceae, Panicoideae): análisis preliminares de secuencias de 4 fragmentos del cp-DNA., San Isidro, Argentina, 2007. Autores: P Speranza, GH Rua, M Arakaki, M Vaio, exposición oral, presentó: GH Rua
- * VII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Análisis filogenético de *Diplusodon* (Lythraceae) basado en ITS y morfología, San Isidro, Argentina, 2007. Autores: TB Cavalcanti, PW Inglis, GH Rua, AY Ciampi, exposición oral, presentó: GH Rua
- * XXXI Jornadas Argentinas de Botánica, Homología en la morfología comparativa de inflorescencias, Corrientes, Argentina, 2007, simposio, presentó: GH Rua.
- * XXVII International Meeting of the Willi Hennig Society and VIII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, A morphology-based cladistic analysis of the *Xanthocephalum* group (Asteraceae, Astereae), S.M. de Tucumán, Argentina, 2008. Autores: A Bartoli, GH Rua, L Katinas, RD Tortosa, exposición oral, presentó: GH Rua.

- * 60º Congresso Nacional de Botânica, Estrutura e diversidade de inflorescências em Poaceae, Feira de Santana (BA), Brasil, junio/julio de 2009. Autor: GH Rua, simposio, presentó: GH Rua.
- * 60º Congresso Nacional de Botânica, Estudo anatômico da lâmina foliar em nove espécies diplóides do gênero *Paspalum* (Poaceae, Panicoideae), Feira de Santana (BA), Brasil, junio/julio de 2009. Autores: CB Palmeira, D Graciano-Ribeiro, GH Rua, TS Filgueiras, poster, presentó: D Graciano-Ribeiro.
- * XXXII Jornadas Argentinas de Botánica, Sobre la posición taxonómica de *Thrasyopsis* (Poaceae, Paniceae), Huerta Grande, Argentina, 2009. Autores: GH Rua, JFM Valls, exposición oral, presentó: GH Rua.
- * XXXII Jornadas Argentinas de Botánica, Variabilidad de la forma de las espiguillas en especies de *Paspalum* del grupo 'Notata' (Poaceae, Paniceae), Huerta Grande, Argentina, 2009. Autores: CP Contardi Baca, GH Rua, exposición oral, presentó: CP Contardi Baca.
- * XVIII International Botanical Congress, Argentinian Phanerogamic Flora: Asclepiadoideae Apocynaceae), Melbourne, Australia, 23 al 30 de julio de 2011. Autores: MA Farinaccio, S Liede-Schumann, GH Rua, poster, presentó: MA Farinaccio.
- * XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas SAG-NEA, Citogeografía de *Paspalum stellatum* y *P. eucomum*, Corrientes, Argentina, 18 al 21 de setiembre de 2011. Autores: MG Bonasora, AI Honfi, Rúa GH, poster, presentó: MG Bonasora.
- * XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, La identidad del género *Olivaea* (Asteraceae, Astereae, Machaerantherinae), Posadas, Argentina, 7 al 10 de octubre de 2011. Autores: A Bartoli, F Ratto, GH Rua, N García-Jacas, R Tortosa, exposición oral, presentó: F Ratto.
- * XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Análisis filogenético preliminar de *Paspalum* basado exclusivamente en materiales diploides, Posadas, Argentina, 7 al 10 de octubre de 2011. Autores: MP Catanzaro, GH Rua, PR Speranza, TT Souza-Chies, poster, presentó: MP Catanzaro.
- * XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Un nuevo citótipo de *Paspalum malmeanum* y su relación con los citótipos poliploides de *P. stellatum*, Posadas, Argentina, 7 al 10 de octubre de 2011. Autores: MG Bonasora, AI Honfi, Rúa GH, poster, presentó: MG Bonasora.
- * XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Análisis arquitectural de *Paspalum vaginatum* y diferenciación morfológica de dos ecótipos, Posadas, Argentina, 7 al 10 de octubre de 2011. Autores: MT Fabbri, Rúa GH, Insausti P, Perreta MG, Batista WB, exposición oral, presentó: MT Fabbri.
- * XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Análisis filogenético de *Paspalum* (Poaceae) basado en cpDNA: topología general y grupos problemáticos. , Posadas, Argentina, 7 al 10 de octubre de 2011. Autores: GH Rua, PR Speranza, Vaio M, Arakaki M, Oliveira RC, Valls JFM, exposición oral, presentó: GH Rua.
- * XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, Forma de crecimiento y anatomía foliar en algunas gramíneas de humedales del distrito de los campos, Posadas, Argentina, 7 al 10 de octubre de 2011. Autores: ML Valera, MT Fabbri, Rúa GH, poster, presentó: ML Valera.
- * XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, Una nueva especie de *Paspalum* (Poaceae) de Sudamérica austral, La Plata, Argentina, 2 al 6 de setiembre de 2013. Autores: MP Catanzaro, RG Rodríguez, MG Bonasora, M Medina-Nicolas, GH Rua, JFM Valls, poster, presentó: MP Catanzaro.
- * XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, Estudios filogenéticos en un complejo poliploide: *Paspalum stellatum* y especies afines, La Plata, Argentina, 2 al 6 de setiembre de 2013. Autores: MG Bonasora, AI Honfi, E Monteverde, M Vaio, PR Speranza, GH Rua, poster, presentó: MG Bonasora.

- * XLII Congreso Argentino de Genética, El origen de los citotipos poliploides del complejo *Paspalum stellatum* (Poaceae), Salta, Argentina, 20 al 23 de octubre de 2013. Autores: MG Bonasora, E Monteverde, AI Honfi, PR Speranza, GH Rua, poster, presentó: MG Bonasora.
- * XI Congreso Latinoamericano de Botánica, LXV Congresso Nacional de Botânica, XXXIV ERBot MG, BA, ES. Gramíneas acuáticas: grupos taxonômicos, formas de crecimiento, morfología e adaptações ao ambiente aquático, Salvador, BA, Brasil, 19 al 24 de octubre de 2014. Autor: GH Rua. Disertación em Simposio ‘Vegetação e Flora aquáticas: conhecimento e conservação’, presentó: GH Rua.
- * XXXVII Congreso Argentino de Horticultura, Evaluación de caracteres morfológicos de citotipos nativos de *Paspalum stellatum* (Poaceae) para uso ornamental, Mendoza, Argentina, setiembre de 2014. Autores: MG Bonasora, Bugallo V, AI Honfi, GH Rua, poster, presentó: MG Bonasora.
- * XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Tu padre no es tu madre (las relaciones filogenéticas en el género *Paspalum*), Salta, Argentina, 23 al 25 de setiembre de 2015. Autor: GH Rua. Presentación en el Simposio ‘Estudios morfológicos, taxonômicos y filogenéticos en Poaceae’, presentó: GH Rua.
- * XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Modo de reproducción del complejo *Paspalum stellatum* (Poaceae), Salta, Argentina, 23 al 25 de setiembre de 2015. Autores: Bonasora MG, Honfi AI, Rua GH, exposición oral, presentó: MG Bonasora.
- * XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Comportamiento meiótico del complejo multiploide de *Paspalum stellatum* (Poaceae), Salta, Argentina, 23 al 25 de setiembre de 2015. Autores: Bonasora MG, Honfi AI, Rua GH, poster, presentó: MG Bonasora.
- * XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Análisis preliminar de la variabilidad morfológica dentro de la especie *Paspalum notatum* en Uruguay.), Salta, Argentina, 23 al 25 de setiembre de 2015. Autores: Catanzaro MP, Speranza PR, Reyno R, Rua GH, poster, presentó: MP Catanzaro.
- * XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Evaluación preliminar de *Paspalum denticulatum* (Poaceae) para su utilización como césped de uso deportivo, Salta, Argentina, 23 al 25 de setiembre de 2015. Autores: Favergiotti JE, Fabbri LT, Rua GH, poster, presentó: JE Favergiotti.
- * XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Las especies de *Paspalum* L. (Poaceae) para la flora de la provincia de Córdoba, Argentina, Salta, Argentina, 23 al 25 de setiembre de 2015. Autores: RossoVC, Rua GH, poster, presentó: VC Rosso.
- * XXXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Variabilidad morfológica dentro de la especie *Paspalum notatum* distribuida en Uruguay. Mendoza, Argentina, 18 al 22 de setiembre de 2017. Autores: Catanzaro MP, Speranza PR, Reyno R, Rua GH, poster, presentó: MP Catanzaro.

4.4. Conferencias.

- * "Morfología de las inflorescencias de las Gramíneas", Ulm, Alemania, 30/4/91.
- * "Morfología de las inflorescencias y su aplicación a la sistemática de las Gramíneas", Santa Cruz, Bolivia, 21/04/97.
- * "Filogenia de las Poáceas", Santa Cruz, Bolivia, 02/06/98.
- * Inflorescências: terminologia/classificação e tendências evolutivas em Magnoliophyta (Angiospermae), 57º Congresso Brasileiro de Botânica, Gramado, Brasil, 08/11/06.
- * Estrutura e diversidade de inflorescências em Poaceae. Simpósio Internacional de Poaceae: Atualidades sobre sistemática, filogenia, morfologia, diversidade e usos da família, 60º Congresso Nacional de Botânica, Feira de Santana (BA), Brasil, 30/06/09.

- * Mini-curso 'Entender las inflorescencias', XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Salta, Argentina, 24 y 25 de setiembre de 2015.

4.5. Becas obtenidas.

- * Beca de Iniciación del CONICET abril de 1988/abril de 1990.
- * Beca de Perfeccionamiento del CONICET, octubre de 1990/abril de 1992.
- * Beca Externa del CONICET, octubre de 1994/octubre de 1996.
- * Beca posdoctoral, programa CONICET/CNPq, junio de 2005 a mayo de 2007.

4.6. Carrera del investigador.

- * Investigador asistente del CONICET desde marzo de 1998 a mayo de 2004 (resol. 447/97 y 963/98).
- * Investigador adjunto del CONICET desde el 1 de junio de 2004 al 31 de diciembre de 2008 (resol. 531/04).
- * Investigador independiente del CONICET desde el 1 de enero de 2009 (resol. 40/09).

4.7. Subsidios para investigación.

Participó de varios proyectos financiados:

- * UBACyT programaciones 88-89, 91-93 y 98-00, director: Roberto D. Tortosa
- * UBACyT programaciones 95-97 y 98-00, director: J. Cámara Hernández.
- * PIP 0342, "Estudios taxonómico-filogenéticos en Asteraceae, Poaceae y Alstroemeriaceae y de simbiosis en Rhamnaceae", CONICET, 1998, director: Roberto D. Tortosa.
- * UBACyT JG21, "Estudios taxonómicos, filogenéticos y autoecológicos en especies del género *Paspalum*", Universidad de Buenos Aires, programación 2000, director: **Gabriel H. Rua**.
- * UBACyT G027, "Análisis cladístico del género *Digitaria* (Poaceae, Paniceae) basado en caracteres morfológicos", Universidad de Buenos Aires, programación 2001-2002, director: **Gabriel H. Rua**.
- * PIP 6568: "Estudios taxonómicos y filogenéticos en Asteraceae, Poaceae y Rhamnaceae", CONICET, 05-06, director: Roberto D. Tortosa, codirector: **Gabriel H. Rua**, \$ 44000.
- * CNPq/PROSUL 490229/2005-0, "Caracterização e conservação da diversidade do gênero *Paspalum* (Poaceae) no Brasil, Argentina e Uruguai", CNPq, 05-07, director: José F. M. Valls, R\$ 40000.
- * UBACyT G806, "Estudios de diversidad y aplicación en plantas de interés agronómico (*Grindelia*, *Phaseolus*, *Senecio*, *Zea*, *Paspalum* y otras Poaceae y *Discaria*)", Universidad de Buenos Aires, programación 2006/2009, director: Roberto D. Tortosa. \$ 10000.
- * PIP 112-200801-00690, "Estudios taxonómicos, filogenéticos y biogeográficos en Asteraceae (*Grindelia*, *Senecio*), Poaceae (*Paspalum*, *Digitaria*), Rhamnaceae (*Gouania*, *Crumenaria*) y Lythraceae (*Diplusodon*)". CONICET, 09-11, director: Roberto D. Tortosa. \$ 60000.
- * UBACyT 20020090100194, "Estudios sistemáticos y filogenéticos en *Paspalum* y *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) y algunos aspectos relacionados con su uso y conservación", Universidad de Buenos Aires, programación 2010/2012, director: **Gabriel H. Rua**. \$ 22000
- * UBACyT 20020090100170, "Estudios de biodiversidad en plantas de interés agronómico: Asteraceae: *Grindelia* y *Senecio* y Poaceae: *Zea mays*", Universidad de Buenos Aires, programación 2010/2012, director: Roberto D. Tortosa. \$ 22000

- * BR/10RED/03, "Sistemática, mejoramiento y caracterización de la biodiversidad en el género *Paspalum* (Poaceae) en Argentina y Brasil.", Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y la Coordinación de Perfeccionamiento del Personal de Nivel Superior (CAPES) de Brasil 2011/12, Coordinador Generales de la Red: **Gabriel H. Rua** (Argentina) y Regina C. de Oliveira (Brasil).
- * PICT 2011-2061, "Estudios sistemáticos y filogenéticos en Poaceae y Asteraceae del continente Americano". ANPCyT, 2012-2015, director: **Gabriel H. Rua**. \$ 291200.
- * PIP 112-201101-00372, "Estudios taxonómicos, filogenéticos y biogeográficos en Asteraceae y Poaceae americanas". CONICET, 2012/2014, director **Gabriel H. Rua** (por jubilación del titular Roberto D. Tortosa). \$ 90000. (resol. D N°1672)
- * UBACyT 20020120100213BA, Estudios sistemáticos y filogenéticos en *Paspalum* y *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae) y algunos aspectos relacionados con su uso y conservación. Universidad de Buenos Aires, 2013/2014, director **Gabriel H. Rua**. \$ 1500.
- * UBACyT 20020130100319BA, Estudios sistemáticos y filogenéticos en *Paspalum* y *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae) y algunos aspectos relacionados con su uso y conservación. Universidad de Buenos Aires, 2014/2017, director **Gabriel H. Rua**. \$ 30000.
- * 20020170100731BA, Exploración de nuevas técnicas de análisis filogenético y evaluación de aptitudes agronómicas en especies de *Paspalum* (Poaceae). Universidad de Buenos Aires, 2018/2020, director **Gabriel H. Rua**. \$ 84500 (1° año).

Participó de varios proyectos aprobados sin financiación (PID CONICET 1992, UBACyT 95-97) o con financiación de sostenimiento, en los siguientes casos como director:

- * PICT 97 No. 01-00000-01486, "Análisis filogenético de la sección *Pectinata* del género *Paspalum* L. (Poaceae), ANPCyT 1997, aprobado sin financiación.
- * UBACyT G087, "Relevamiento y evaluación preliminar de especies nativas promisorias para la formación de césped", Universidad de Buenos Aires, programación 2004-2006, financiación de sostenimiento.
- * UBACyT G432, "Evaluación de gramíneas nativas para su uso como césped", Universidad de Buenos Aires, programación 2008-2010, financiación de sostenimiento.

4.8. Actuaciones como jurado

- * Tesis de doctorado en Ciencias Biológicas de Mariel Perreta, Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, 27/03/2004. Tema: Caracterización de los patrones de desarrollo en *Melica* L. (Meliceae-Poaceae): Análisis arquitectural. Dir. A. Vegetti, Codir. D. Barthélémy.
- * Tesis de Doctorado de Regina C. Oliveira, Universidad de Campinas, Campinas, SP, Brasil, 08/07/2004. Tema: Estudio taxonômico das espécies de *Paspalum* L., grupo Plicatula (Poaceae-Panicoideae-Paniceae) no Brasil. Dir. J. F. M. Valls.
- * Tesis de Maestría en Botánica de Andresa Soares Rodrigues, Universidad de Brasília, Brasília, DF, Brasil, 29/03/2007. Tema: As tribos Manihoteae Melchior e Dalechampieae Müll. Arg. (Euphorbiaceae) no Distrito Federal, Brasil. Dir. T. B. Cavalcanti.
- * Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Osvaldo H. Ahumada, Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, 19/11/2007. Tema: Las especies argentinas y paraguayas del género *Scleria* Berg. (Cyperaceae): Estudio taxonómico y tipología de la sinflorescencia. Dir. A. Vegetti, Codir. O Morrone.
- * Tesis de Doctorado em Ciências – Botânica, de Marcos da Costa Dores, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, BA, Brasil, 19/03/2012. Tema: "Morfologia polínica,

- fenología reproductiva e biología floral de espécies florestais de Poaceae” Dir. F. A. R. dos Santos, Codir. L. S. Funch.
- * Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Juan Manuel Acosta, Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, 19/03/2012. Tema: "Arquitectura y modelo de crecimiento de especies malezas tolerantes a glifosato, con diferentes formas de crecimiento: caracterización de posibles estrategias de escape a la acción del herbicida". Dir. Mariel G. Perreta, Codir. A. Vegetti.
 - * Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Andrea G. Reutemann, Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, 14/05/2012. Tema: "Desarrollo y estructura de las inflorescencias de especies argentinas de Abildgaardieae (Cyperaceae: Cyperoideae)". Dir. A. Vegetti, Codir. R. Pozner.
 - * Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales de Lucio M. Zavala Gallo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, 17/12/2013. Tema: "Evaluación de los límites genéricos y evolución morfológica de las Calyceraceae sobre la base de un análisis filogenético combinado (molecular-morfológico)". Dir. R. E. Pozner, Codir. S. S. Denham.
 - * Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto, Grado 3 en Botánica, Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 16 al 19 de abril de 2013.
 - * Tesis de Doctorado en Botánica de Juca A. B. San Martín, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil, 27/05/2014. Tema: "Ontogenia floral do gênero *Eleocharis* R. Br.". Dir. Jorge E. A. Mariath.
 - * Tesis de Doctorado en Biología de Laila M. Miguel, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, 27/06/2016. Tema: "Estudios biosistemáticos en especies sudamericanas de *Borreria* Subsect. *Borreria* y filogenia de las especies del complejo *Spermacoce - Borreria* (Rubiaceae)". Dir. E. L. Cabral, Codir. S. Dessen.
 - * Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales de Camilo Ospina González, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, 21/03/2016. Tema: "Estudios morfológicos, anatómicos, taxonómicos, y relaciones filogenéticas de las especies de *Festuca* del Cono Sur (Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y sur de Brasil)". Dir. S. S. Denham, Codir. S. S. Aliscioni.
 - * Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Agustina B. Sassone, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 13/03/2017. Tema: "Estudios Evolutivos y Sistemáticos en el género *Tristagma* (Amaryllidaceae)". Dir. Liliana M. Giussani, Codir. Silvia Arroyo-Leuenberger.
 - * Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Lic. María Julia Bena, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 31/03/2017. Tema: "Macroevolución y taxonomía en la subfamilia Gomphrenoideae (Amaranthaceae s.s.): un grupo con múltiples transiciones C3-C4 ". Dir. Lone Aagesen.
 - * Tesis para optar al grado de Magister de la Universidad de Buenos Aires, Área Producción Animal, Facultad de Agronomía-EPG Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 17/05/2017. Tema: "Morfogénesis, estructura, producción y calidad de *Chloris gayana* Kunth bajo distintos regímenes de defoliación". Dir. Adriana M. Rodríguez, Codir. Héctor Eduardo Pérez.
 - * Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Ing. Agr. Verónica Lucía Bugallo, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 02/08/2017. Tema: "Aspectos reproductivos, citogenéticos y evolutivos aplicados al mejoramiento en el género *Passiflora* L.". Dir. Lidia Poggio y Gabriela Facciuto.

4.9. Viajes de colección.

- * Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina (1982, colección general).

- * Cerro Auca Mahuida, Neuquén, Argentina (1982, colección general).
- * Merlo, San Luis, Argentina (1986, colección de especies e híbridos interespecíficos de *Condalia*).
- * Neuquén, Río Negro y Chubut, Argentina (1987, colección de nódulos y semillas de especies de *Rhamnaceae* y *Coriaria*).
- * Neuquén, Río Negro y Chubut, Argentina (1988, colección de poblaciones de *Poa sp.*, colección de nódulos).
- * Neuquén, Río Negro y Chubut, Argentina (1989, colección de poblaciones de *Poa sp.* y *Grindelia sp.*).
- * Cuesta La Dormida, Quillota, Chile (1991, colección general).
- * Paraguay y NE Argentina (1994, colección de especies de *Paspalum* y *Digitaria*).
- * Entre Ríos, Argentina y Salto, Uruguay (1994, colección de especies de *Paspalum* y *Digitaria*).
- * NE Argentina, Paraguay, Brasil [MT] (1996, colección de especies de *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Bolivia [Dptos. Santa Cruz y Cochabamba] (1997, colección de especies de *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Bolivia [Dpto. Santa Cruz] (1998, colección de especies de *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Misiones y NE Corrientes, Argentina (1999, colección de especies de *Paspalum*).
- * Corrientes, Argentina (2002, colección de especies de *Digitaria*).
- * Paraguay y NE Argentina (2004, colección de especies de *Paspalum* y *Digitaria*).
- * Chapada dos Veadeiros y Niquelândia, Goiás, Brasil (2005, *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * N de Rio Grande do Sul, Santa Catarina y Paraná, Brasil (2006, *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Región del Jalapão, Tocantins, Brasil (2005/2006, *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Oeste de Bahía y Piauí, Brasil (2006, *Paspalum* y otras *Panicaceae*, *Arachis*).
- * Morro do Chapéu, Bahia, Brasil (2007, *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Región de Los Ríos, Chile (2007, *Paspalum* y *Asteraceae*).
- * Estados de Mato Grosso y Goiás, Brasil (2011, *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Concepción, dpto. Santa Cruz, Bolivia (2012, colección de especies de *Paspalum* y otras *Panicaceae*).
- * Estados de Santa Catarina y Rio Grande do Sul, Brasil (2013, *Paspalum*).
- * NE Argentina y Paraguay (2017, *Paspalum* y *Digitaria*).
- * NO Argentina (2018, *Paspalum*, *Tagetes*)

4.10. Actuación en Sociedades Científicas

- * Es miembro de la *Sociedad Argentina de Botánica*, de la *American Society of Plant Taxonomists* y de la *Sociedade Botânica do Brasil*.

5. Idiomas extranjeros.

- * Inglés, alemán, portugués (habla, lee y escribe), francés (lee).

6. Extensión.

- * Salud, ambiente y asociativismo, proyecto financiado en el marco del Programa de Voluntariado Universitario, convocatoria 2013.

7. Gestión.

- * Consejero por el Claustro de Graduados, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 1988.
- * Integrante de la Junta Departamental y Director sustituto del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 2000-2003.
- * Consejero electo por el Claustro de Profesores, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, período 2014-2016.
- * Subsecretario de Investigación y Posgrado, Facultad de Agronomía Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (res. DA. 170), período 2014-2018.

GABRIEL H. RUA

25/02/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'GRUA', written on a light-colored rectangular piece of paper.