

CURRICULUM VITAE ABREVIADO DEL DIRECTOR PROPUESTO

NOMBRE: Sergio Alberto Roig.

CARGO ACTUAL: Investigador Principal CONICET. Laboratorio de Entomología, IADIZA (CRICYT), Calle Dr. Adrián Ruiz Leal s/n, cc 507, 5500 Mendoza. Email: saroig@mendoza-conicet.gob.ar

TÍTULOS:

Licenciado en Biología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad de La Plata.

Doctor en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad de La Plata.

DISTINCIONES: Research Associate at the American Museum of Natural History (New York).

BECAS OBTENIDAS

NACIONALES: Beca de Iniciación del CONICET, (1/4/86 al 31/3/88); Beca de Perfeccionamiento del CONICET, (1/4/88 al 31/3/90); Beca de Perfeccionamiento del CONICET (proroga para la finalización de la Tesis) (1/4/90 al 31/3/91)

EXTRANJERAS: Postdoctoral National Science Foundation Research Fellowship (1994-1995). Lugar: American Museum of Natural History, New York. Directores Dr. Norman Platnick y Dr. Lee Herman.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Presidente del **III CONGRESO ARGENTINO DE ENTOMOLOGIA.** Mendoza 2 al 7 de abril de 1995.

Presidente de la **III REUNIÓN ARGENTINA DE CLADISTICA Y BIOGEOGRAFÍA.** Mendoza 10-12 de septiembre de 2001.

Organizador principal **X REUNIÓN ARGENTINA DE CLADISTICA Y BIOGEOGRAFÍA.** Mendoza, 29-31 de mayo de 2012.

EDITORIAL. Editor asociado de la *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. Desde 1999-2006.

Editor Asociado *Revista Chilena de Historia Natural*, desde el 2007-2012.

Editor Asociado *Acta Entomológica Chilena*, desde 2015.

DIRECCION DE TESIS

APROBADAS:

-Director de Tesis del Biólogo Gustavo Flores, alumno del PROBIOL (UNC-CRICYT) de Mendoza. Tema: **Revisión sistemática, análisis cladístico y biogeográfico de la tribu Nycteliini (Coleoptera: Tenebrionidae).** Tesis aprobada y defendida el 31-VII-1998 con **Sobresaliente**.

-Director de Tesis de la Bióloga Susana Lagos alumna del PROBIOL (UNC-CRICYT) de Mendoza. **Estructura y dinámica de las comunidades epígeas de artrópodos**



del Monte (Argentina). Tesis aprobada y defendida el 12-VIII-2004 con **Sobresaliente**.

- Director de Tesis de la Ing. Agrónoma Cristina Reising, alumna del PROBIOL (UNC-CRICYT) de Mendoza. **Modelo fenológico para *Grapholita molesta* Busck en Mendoza.** Presentada. Tesis aprobada y defendida el 17-V-2005 con **Sobresaliente**.
- Director de la Bióloga Martha Cecilia Domínguez. Alumna de la Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Naturales. **Revisión sistemática de las especies del género *Fannia* R.D., 1830 (Diptera: Muscidae) de América del Sur austral.** Tesis aprobada y defendida el 10-VI-2005 con **Sobresaliente**.
- Codirector de Erica Scheibler. Universidad Nacional de La Plata. **Artrópodos bentónicos del Río Mendoza.** Tesis aprobada y defendida el 5-III-2007 con **Sobresaliente**.
- Codirector de Federico Agrain, alumno del PROBIOL (UNC-CRICYT). **Revisión sistemática del género *Megalostomis* y análisis filogenético de la subtribu *Megalostomina* (Coleoptera: Chrysomelidae).** Tesis aprobada el 13 de mayo del 2010, con **Sobresaliente con mención de honor**.
- Director Agustina Ojeda. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán. **Variación Genética y Filogeografía del Roedor Octodóntido *Tympanoctomys barrerae* (Rodentia, Octodontidae).** Tesis aprobada y defendida el 29 de Junio de 2010, con Diez Sobresaliente con mención para su publicación.
- Codirector de Paula Campos Soldini. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. **Revisión sistemática y análisis biogeográfico de las *Epicauta* de América del Sur Austral (Coleoptera: Meloidae).** Tesis aprobada y defendida el 16 de marzo de 2012, con Diez Sobresaliente con mención para su publicación.

En curso

- Codirector Juan Carlos De Borbón. **Revisión sistemática, análisis filogenético y coevolutivo del género *Frankiniella* (Trips, Insecta).** PROBIOL (UNC-CRICYT).
- Director, Mariana Griotti. **Revisión sistemática y análisis filogenético y biogeográfico del género *Petrichus* (Philodromidae, Araneae).** PROBIOL (UNC-CRICYT). Fecha de inicio 2014.
- Director de Carlos Quiroga. **Relaciones biogeográficas de las Sierras de San Luis. Una aproximación Panbiogeográfica.** PROBIOL (UNC-CRICYT). Fecha de inicio 2014.

DIRECCION DE BECARIOS

Diecisiete becarios desde 1993 en distintas categorías. Siete de ellos actualmente como investigadores, uno todavía como becarios.

- Codirector del Biólogo Gustavo Flores, como becario de **Iniciación y Formación** superior del CIUNC (UN Cuyo). (1/7/1993 al 30/6/1996) y **Perfeccionamiento** del CONICET. (1/6/1996 al 31/3/1998).
- Codirector del Lic. Guillermo Debandi, **Perfeccionamiento** del CONICET. (1/6/1996 al 31/3/1998). Codirector **Prórroga de Beca de Perfeccionamiento** del CONICET. Desde 1/6/1998-1/6/1999.
- Director de la Bióloga Susana Lagos, becaria de la FOMEC (1/2/97 al 31/1/2001)
- Director de Martha Cecilia Domínguez, Beca de **Formación de Postgrado interna libre** del CONICET. Desde 1/IV/1999-31/III/2001
- Director responsable por Argentina del Dr. Guillermo Debandi. **Beca Postdoctoral Externa** (CONICET). San Diego Natural History Museum, USA (1999-2001)
- Director responsable por Argentina del Dr. Gustavo Flores. **Beca Postdoctoral Externa** (CONICET).

- College of Biological Sciences, Ohio State University, Columbus, USA. (1-8-1999–31-7-2001).
- Director de Erica Scheibler Beca de Formación de **Postgrado interna** libre del CONICET. Desde 1/IV/2000-31/III/2002.
 - Codirector de Juan Manuel Díaz Gómez. **Beca interna Doctoral** (CONICET). *Biogeografía Histórica de un clado de saurios sudamericanos. Evaluación de métodos basados en áreas ancestrales y eventos.* 1-IV-2003 al 31-III-2005.
 - Codirector del Dr. Guillermo Debandi. Beca del proyecto *Diseño de una red de reservas para la protección de la biodiversidad en América del Sur Austral utilizando modelos predictivos de distribución con taxones hiperdiversos* Fundación BBVA. Desde el 1-I-2005 hasta el 1-I-2008.
 - Codirector del Dr. Marcelo Tognelli. Beca del proyecto *Diseño de una red de reservas para la protección de la biodiversidad en América del Sur Austral utilizando modelos predictivos de distribución con taxones hiperdiversos* Fundación BBVA. Desde el 1-I-2005 hasta el 1-I-2008.
 - Director de Martha Cecilia Domínguez. **Beca postdoctoral** del CONICET. Desde 1/IV/2005 al 31/III/2007.
 - Director de Valeria Corbalán. **Beca postdoctoral** del CONICET. Desde 1/IV/2005 al 31/III/2007.
 - Codirector de Manuel Díaz Gómez. **Beca postdoctoral** del CONICET. Desde 1/IV/2005 al 31/III/2007.
 - Director de Soledad Sallenave. **Beca doctoral** del CONICET. Desde 1/IV/2005 al 31/III/2007.
 - Director de Federico Agrain. **Beca doctoral** del CONICET. Desde 1/IV/2005 al 31/III/2007.
 - Director de Rodolfo Carrara. **Beca tipo I** de la FONCYT. Desde el 15-IV-2005.
 - Director de Mariana Griotti. **Beca Doctoral** del CONICET desde 1/IV/2013 al 31/III/2017

Dirección de investigadores

Seis investigadores asistentes, actualmente tres en curso.

SUBSIDIOS OTORGADOS

- 1993- Subsidio otorgado por la **Dirección de Bosques, Ministerio de Medio Ambiente, Gobierno de la Provincia de Mendoza.**
- 1994-Subsidio a la investigación para científicos jóvenes. **Fundación Antorchas.**
- 1997-Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP) 4678 **Biodiversidad de insectos del Monte.** Director Virgilio G. Roig. Codirector S. Roig-Juñent. Desde 1997 a Mayo de 2000.
- 2000- Subsidio para **Prospección de insectos hematófagos en el dique Potrerillos.** Ministerio de Obras Públicas y medio ambiente, Mendoza.
- 2003.-NSF-Biodiversity Surveys and Inventories, *Scarabaeoidea of Southern South America.* Director Andrew Smith. Mi participación es como "Insite Principal Collaborator and Coordinator" por Argentina.
- 2003.-Diversidad de artrópodos en ambientes montañosos del centro-oeste Argentino. Agencia de Promoción de Ciencia y Tecnología. SECYT, 2002. PICT 01-11120. FONCYT. Proyecto trianual. Director Dr. Sergio Roig-Juñent. Abril 2003- Abril 2006. Monto 166988.
- 2004. **Diseño de una red de reservas para la protección de la biodiversidad en América del Sur Austral utilizando modelos predictivos de distribución con taxones hiperdiversos** Fundación BBVA, Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación. Director Jorge Lobo. Codirector, Sergio Roig-Juñent.
- 2004- **A survey of Terrestrial Arthropods in Chilean Temperate Forests.** Biodiversity Surveys and Inventories Program, NSF. Directora Dr. Elizabeth Arias. Como participante del proyecto.
- 2005-CONICET (PIP nro. 5766, Resolución Nr. 1227/05). **"Estudios filogenéticos, basados en evidencia morfológica y molecular, de taxones hiperdiversos de Coleoptera, con énfasis en grupos relictuales de la Región Austral.** Monto total dos años: \$ 72000. Directora: Dra. Adriana E. Marvaldi. Codirector Sergio Roig-Juñent.
- 2009- CONICET (PIP nro. 11220080101869). **"La región austral del Chaco, su evolución histórica a través de reconstrucciones de los patrones biogeográficos y evolutivos de los componentes de su artropodofauna".** Director Dr. Federico Ocampo, codirector Sergio Roig-Juñent.
- 2010- **Digitalización de datos de las colecciones biológicas del CCT CONICET Mendoza.** Solicitud de apoyo económico para proyectos de fortalecimiento de bases de datos. Sistema Nacional de Datos Biológicos, MINCYT. Como coordinador responsable: Sergio Roig Juñent. Monto: 355.829,67 pesos.
- 2012- CONICET PIP 2012-2014. **Estudios sistemáticos y biogeográficos de coleópteros epigeos de la estepa patagónica, con énfasis en la influencia de factores ambientales y patrones de**



- especiación para ser aplicados en la conservación de su diversidad.** PIP 112-201101-00987. Monto total: \$ 180.000; \$ 60.000 por cada año. Director Gustavo Flores. Codirector Sergio Roig Juñent.
2012. Subsidio para la organización de eventos científicos, CONICET. Para la X Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, realizada entre el 29 al 31 de mayo de 2012. Director. Sergio Roig Juñent. Monto 30.000 pesos
2014. PICT 2013- 1539. **Biodiversidad de los sistemas montañosos extra-andinos de la Payunia: aportes para su conservación.** Investigador responsable Sergio Roig Juñent. Aprobado el 8 de agosto de 2014. Monto 385826,48 pesos.
2015. Digitalización e incorporación de datos multimedia de las colecciones Biológicas del Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA). Preservación y recuperación de colecciones de interés científico de Argentina 2014. Fundación Bunge y Born y CONICET. Titular Sergio Roig Juñent. Monto 70.000 pesos. Aprobado el 27 de enero de 2015.

ANTECEDENTES DOCENTES UNIVERSITARIOS

- En las cátedras de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata: **Zoología General** (Ayudante alumno 1983-1986); **Zoología de Invertebrados II (Artrópodos)** (ayudante de primera desde 1986 hasta 1991).
- Profesor suplente, Biología II. Liceo Agrícola y Enológico Domingo Faustino Sarmiento. Dictado de clases. 31-3 al 31-12/1993
- Cursos de postgrado en que participó: uno internacional (Red Latinoamericana de Botánica); tres nacionales (Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires e IADIZA)
- Profesor Adjunto dedicación simple. Cátedra de Biogeografía. Carrera de Ecología, Universidad Champagnat, Mendoza. Semestral. Desde el 1 de marzo de 2008-2013.
- Profesor Invitado. Cátedra de Biogeografía, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad Nacional de Cuyo, materia obligatoria semestral. Dictado de clases 2014 y 2015. La misma materia es dictada simultáneamente para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UN Cuyo, como profesor invitado de esta Facultad.
- Ocho cursos de postgrado dictados como Titular: **Estructuras genitales de insectos**, IADIZA; **Evolución** dictado para el Doctorado de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo (PROBIOL); **Sistemática Filogenética** dictado para el PROBIOL, Universidad de La Pampa y Museo de Ciencias Naturales de Madrid. **Biogeografía Histórica**: dictado para la UNER, UN Salta y Cursos Avanzados del CRICYT.

PARTICIPACION EN TALLERES NACIONALES E INTERNACIONALES

- Taller Iberoamericano de Biodiversidad, CYTED.** Viña del mar, 21-26 de abril de 1996. Presentación de la ponencia: **Inventario y Monitoreo de la entomofauna del Monte y su relación con las áreas naturales protegidas**, en conjunto con la Lic. Silvia Claver.
- Programa de acción nacional de lucha contra la desertificación.** Taller regional para la elaboración del plan nacional de lucha contra la desertificación. Convenio de la Naciones Unidas de lucha contra la desertificación. Mendoza, 3-5 de julio de 1996.
- III Jornada Ibero Americana sobre Diversidad Biológica.** 2º workshop Iberoamericano de Entomología Sistemática. Presentación de **Determinación y valoración de las áreas de endemismo. Propuestas metodológicas.** San



Pablo, Brasil, 12-16 de febrero de 2001.

PRESENTACIONES A CONGRESOS: Cuarenta y ocho trabajos presentados en congresos nacionales y 18 en internacionales.

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS:

- Miembro de la Comisión del Sistema Nacional de Datos Biológicos (2009-actualidad). Como coordinador desde 2010.
- Miembro de la Comisión Asesora de Biología (CONICET) (2006-2008) y (2015-2016)
- Miembro del consejo directivo del PROBIOL (Doctorado de Biología, UNCuyo) (2000-2005)
- Director del Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (2005-2010)
- Director CCT CONICET Mendoza (2007-2010)
- Presidente Fundación CRICYT (2003-2004).

PUBLICACIONES

- Setenta publicados en revistas internacionales o nacionales con referato, sobre sistemática, biogeografía y filogenia de Carabidae, Curculionidae, Chrysomelidae y Tenebrionidae y otros.
- Dieciocho trabajos como capítulos de libros en: 1-Catálogo de Insectos Fitófagos de la Argentina (IASCAV); 2-Biodiversidad de Artrópodos Argentinos; 3-Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: Teorías, conceptos, métodos y aplicaciones; 4-El desierto del Monte: La Reserva de Biosfera de Ñacuñán; 5-Hacia un proyecto CYTED para el Inventario y Estimación de la Diversidad. Entomológica en Iberoamérica: PRIBES 2.
- Cinco libros: 1) The diversity of patagonian weevils. An illustrated checklist of the patagonian Curculionoidea (Insecta: Coleoptera). Morrone, J.J. & S. Roig Juñent; LOLA Editorial, Buenos Aires, Argentina. 189 pags; 2) El desierto del Monte: La Reserva de Biosfera de Ñacuñán. Triunfar Editorial, Córdoba. 228 páginas. 3) Biodiversidad de artrópodos Argentinos. Volumen II Claps, L., G. Debandi y S. Roig-Juñent. Directores. 2008, 615 pp. Sociedad Entomológica, Tucumán. ISBN 978-987-21319-2-0. 4-) Roig-Juñent, S., L. Claps, y J.J. Morrone. Directores. 2014. Biodiversidad de artrópodos Argentinos. INSUE - UNT Ediciones, Instituto Superior de Entomología, "Dr. Abraham Willink", Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Volumen III. ISBN 978-950-554-904-7. 552 pp. 5)-Roig-Juñent, S., L. Claps, y J.J. Morrone. Directores. 2014. Biodiversidad de artrópodos Argentinos. INSUE - UNT Ediciones, Instituto Superior de Entomología, "Dr. Abraham Willink", Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Volumen IV. ISBN 978-950-554-905-4. 550 pp.
- Tres artículos de divulgación sobre control de plagas y biodiversidad.

PUBLICADAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

- Corbalán, V., M.F. Tognelli, J.A. Scolaro & **S.A. Roig-Juñent**. 2011. Lizards as conservation targets in argentinean Patagonia. *Journal Nature Conservation* 19(1): 60-67.
- Campos-Soldini, M.P. & **S. Roig-Juñent**. 2011. Redefinition of the *vittata* species group of *Epicauta* Dejean (1834) (Coleoptera: Meloidae) and Taxonomic revision of the species from southern South America. *Zootaxa* 2824: 21-43.

- Liebherr J.K., J.W.M. Marris, R.M. Emberson, P. Syrett & **S. Roig-Juñent**. 2011. *Orthoglymma wangapeka*, gen. n. and sp. n. (Coleoptera: Carabidae: Broscini): a Gondwanan relict from the Buller Terrane, Nelson, New Zealand. *Syst. Entomol.* 36 (3): 395-414.
- Roig-Juñent, S.**, S. Sallenave & F. Agrain. 2011. *Cicindis horni* Bruch (Coleoptera: Carabidae: Cicindini), new morphological aspects and phylogenetic considerations of the genus. *Neotropical Entomology*. 40(3): 331-344. ISSN 1519-566X.
- Agrain, F. & **S. Roig-Juñent**. 2011. Systematics and Cladistics of the genus *Megalostomis* with Biogeographic considerations (Coleoptera: Cryptocephalinae). *Syst. Entomol.* 36: 672-704.
- Domínguez, M.C. & **S. Roig-Juñent**. 2011. Historical biogeographic analysis of the family Fanniidae (Diptera: Calyptratae), with special reference to the austral species of the genus *Fannia* (Diptera: Fanniidae) using dispersal-vicariance analysis. *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 65-82.
- Corbalán, V., G. Debandi & **S. Roig-Juñent**. 2012. Predicting the environmental niche of the genus *Phymaturus*: Are *palluma* and *patagonicus* groups ecologically differentiated? *Austral Ecology* 37: 392-400
- Roig-Juñent, S. & J. Rouaux. 2012. A new species of *Rhytidognathus* (Carabidae, Migadopini) from Argentina. *Zookeys* 247: 45-60.
- Ojeda, A.A., A. Novillo, R.A. Ojeda & **S. Roig-Juñent**. 2013. Geographical distribution and ecological diversification of South American octodontid rodents. *Journal of Zoology* 289: 285-293.
- Maddison, D.R., L. Toledano, S. Sallenave & **S. Roig-Juñent**. 2013. Phylogenetic relationships of the South American ground beetle subgenus *Chilioperyphus* Jeannel (Coleoptera: Carabidae: Trechinae: Bembidiini: *Bembidion* Latreille). *Zootaxa*. 3636 (4): 547-560.
- Roig-Juñent, S.**, E. Ruiz-Manzanos & F.A. Agrain. 2013. La exploración científica en el sur de América del Sur a lo largo de 237 años: Un ejemplo con Carabidae (Coleoptera) *Revista del Museo argentino de Ciencias Naturales* 15(2): 151-160.
- Scheibler EE, **SA Roig-Juñent** & MC Claps. 2014. Chironomidae (Insecta: Diptera) assemblages along an andean altitude gradient. *Aquatic Biology* 20: 169-184.
- Scheibler EE, MC Claps & **SA Roig-Juñent**. 2014. Temporal and altitudinal variations in benthic macroinvertebrate assemblages in an Andean river basin of Argentina. *Journal of Limnology* 73(1). 76-92.
- Campos Soldini, M.P. & **S. Roig Juñent**. 2015. Phylogenetic analysis and redefinition of the *maculata* species group of *Epicauta* (Meloidae: Meloinae: Epicautini). *Insect Systematics & Evolution* DOI 10.1163/1876312X-45032126
- Campos-Soldini, M.P., M.G. Del Río & **S. Roig-Juñent**. 2013. Análisis panbiogeográfico de las especies de *Epicauta* Dejean, 1834 (Coleoptera: Meloidae) en América del Sur austral. *Revista Soc. Entomol. Arg.* 72 (1-2): 15-25.
- Mario Elgueta, Gustavo E. Flores & **Sergio Roig-Junent**. 2013. Algunos coleópteros (Coleoptera Carabidae, Promecheilidae) de islas Diego Ramírez (56° 32'S; 68° 43'W), Región de Magallanes. *Anales Instituto Patagonia* (Chile) 41(1):141-146.