

ZALBA, SERGIO MARTÍN

CURRICULUM VITAE RESUMIDO - SEPTIEMBRE 2025

DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento: Viedma (Río Negro), 11 de octubre de 1966

Nacionalidad: Argentino

Documento: DNI 17.693.950

Domicilio: Azara 1413 – Bahía Blanca (8000) – Tel: 0291-4525261 – e-mail: szalba@criba.edu.ar

PRINCIPALES CARGOS Y RESPONSABILIDADES ACTUALES

Profesor Titular Dedicación Exclusiva (Ordinario) Cátedras Biología General, Biología de la Conservación, Biología Básica y Biología Básica A, desde marzo 2022, Universidad Nacional del Sur. Docente UNS desde abril 1986.

Profesor Asociado Dedicación Simple (Interino) Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, desde 2002.

Profesor Ecología Aplicada, Recursos Naturales y Energía, curso obligatorio Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, desde 2007.

Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde el 1 de noviembre de 2019, investigador del CONICET desde diciembre 2009.

Representante del Área Ciencias Ambientales y Conservación ante la Comisión de Consulta de la Gran Área de Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y de Materiales, CONICET.

Categoría equivalente de investigación "1", Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores, 2009.

PRINCIPALES CARGOS Y RESPONSABILIDADES ANTERIORES

Secretario de Investigación, Extensión y Posgrado, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, 2013 - 2017.

Vicedirector Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, 2011 - 2012.

Consultor especialista Proyecto FAO GCP/ARG/023/GEF "Fortalecimiento de la gobernabilidad para la protección de la biodiversidad a través de la formulación e implementación de la Estrategia Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras (ENEEI)", 2015-2022.

Vicedirector para América Latina de GISP, el Programa Global sobre Especies Exóticas Invasoras, 2010-2011.

Miembro de Panel Multidisciplinario de Expertos (MEP) de la Plataforma Intergubernamental de Ciencia y política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES - UNEP. UNESCO. FAO, <http://www.ipbes.net/about-ipbes/34-ipbes/ipbes-plenary/intersessional-12-13.html>).

Coordinador Nacional del proyecto I3N-Argentina, Red Interamericana de Información sobre Especies Invasoras (<http://www.iabin-us.org/projects/i3n/leads.html>). Webmaster de InBiAr (Base de datos sobre especies invasoras en Argentina: www.uns.edu.ar/inbiar).

Miembro del Comité Directivo de GISIN, la Red Mundial de Información sobre Especies Exóticas Invasoras.

TÍTULOS UNIVERSITARIOS

Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (Buenos Aires). 27 de marzo de 1990.

Master en Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional de Córdoba. 27 de febrero de 1995. Tesis: Plantas Leñosas Exóticas en el Parque Provincial Ernesto Tornquist (Bs As). Evaluación de Impacto y Propuesta de Control. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente.

Doctor en Biología, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (Buenos Aires). 16 de febrero de 2001. Tesis: Efectos de la Forestación con Especies Exóticas sobre Comunidades de Aves del Pastizal Pampeano. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

Director de 45 proyectos de investigación, extensión y transferencia financiados por La Universidad Nacional del Sur, el CONICET, el Convenio de Diversidad Biológica (PNUMA), el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, CNPq - PROSUL, Brasil, Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), Dirección Provincial de Recursos Naturales del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Buenos Aires, BGCI (Botanic Gardens Conservation International), Red Argentina de Jardines Botánicos, Fundación Whitley Laing (Reino Unido), COPADE (Neuquén) y Consejo Federal de Inversiones.

TRABAJOS PUBLICADOS: ciento noventa y cinco trabajos, incluyendo artículos de revistas científicas (102), artículos en revistas de educación, difusión y extensión (7), trabajos completos en actas (14), libros (22), capítulos de libros (31), prólogos y editoriales de libros (6) e informes técnicos (13). Publicaciones científicas de los últimos tres años (22):

- Lera D, Cozzani, N, Tella JL & SM Zalba. 2025. Nidificación exitosa del Loro Barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) en palmera canaria (*Phoenix canariensis*): una nueva adaptación al ambiente urbano en el sudoeste bonaerense. *Nuestras Aves*, <https://doi.org/10.56178/na.vi70.1091>.
- Vazquez MS, Scorolli AL & SM Zalba. 2025. Close relatives, different niches: Urban ecology of two range-expanding thrushes recently meeting in the Argentinian Pampas. *Birds*, <https://doi.org/10.3390/birds6040055>.
- Bostal F, Scorolli AL & SM Zalba. 2025. Horseback opinions: what do visitors see when they see the wild horses that concern conservation biologists? *Journal of Environmental Management*, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.127455>.
- Damiani M, Brancatelli G & SM Zalba. 2025. Detection of potential plant invaders and prevention priorities for a nature reserve in the Southern Pampas, Argentina. *Journal for Nature Conservation*, 87, September 2025, 127006. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2025.127006>.
- Bostal F, Scorolli AL & SM Zalba. 2025. The comeback of a top predator and its effects on a population of feral horses. *Perspectives in Ecology and Conservation*, <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2025.05.001>.
- Vazquez MS, Ripa, R, Scorolli AL & SM Zalba. 2025. Seasonal dynamics of range expansion in South American thrushes. *Movement Ecology*, 13: 7, <https://doi.org/10.1186/s40462-025-00533-w>.
- Elicer R, Brancatelli G & SM Zalba. 2025. Decision analysis for sustained control vs. eradication of invasive pines: a case study in the southern Pampas of Argentina. *Austral Ecology*, <https://doi.org/10.1111/aec.70038>.
- Lera D, Camina JL, Cozzani N, Tella JL & SM Zalba. 2024. Urban parrots in Southern South America: Conservation challenges and opportunities. *Birds*, 5, 752–773. <https://doi.org/10.3390/birds5040051>.
- Álvarez A, Cozzani C, Zalba SM & R Tizón. 2024. Reducción del período reproductivo de una población de loica pampeana (*Leistes defilippii*) en el contexto de una sequía severa. *Nótulas faunísticas*, 384: 1-6.
- Vazquez MS, Scorolli AL & SM Zalba. 2024. Range expansion of native thrushes in South America. *Ornithology Research*. <https://doi.org/10.1007/s43388-024-00195-z>.
- Vazquez MS, La Sala LF, Scorolli AL, Caruso NC, & SM Zalba. 2024. Pushing the boundaries: actual and potential distribution of thrushes expanding their ranges in South America. *Scientific Reports*, 14:17587. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-68611-4>
- Álvarez A, Cozzani C, Zalba SM & R Tizón. 2024. Seasonal changes in habitat use and behavior of the threatened Pampas meadowlark *Leistes defilippii*. *Avian Biology Research*, <https://doi.org/10.1177/17581559241264486>.
- Brancatelli G, Amodeo M & SM Zalba. 2024. Modelling population dynamics of invasive pines to optimize their control in native grasslands of Argentina. *Journal of Environmental Management*, 359, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120897>.
- Brancatelli G, Yezzi A & SM Zalba. 2024. Fire as a management tool for invasive woody plants in natural environments: a systematic review. *Biological Conservation*, 293, <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110602>.
- Anderson FE, Zalba SM, Ansaldi J, Sosa A, Mc Kay F & GJ Cabrera Walsh. 2024. Prospects for the biological control of weeds in Argentina. *Biological Control*, <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2024.105497>.
- Bostal F, Scorolli AL & SM Zalba. 2024. Seasonal variation of body condition in feral horses at Tornquist Park, Southern Pampas, Argentina. *European Journal of Wildlife Research*, 70:16, <https://doi.org/10.1007/s10344-024-01767-6>.
- Lera D, Cozzani, N, Tella JL & SM Zalba. 2023. Population size, non-breeding fraction and productivity in a large urban population of Burrowing Parrots. *Diversity* 15 (12), 1207, <https://doi.org/10.3390/d15121207>.

- Lera D, Cozzani, N, Tella JL & SM Zalba. 2023. Anthropogenic nesting sites and density of Burrowing Parrot (*Cyanoliseus patagonus*) in northern Argentinian Patagonia. *Revista Chilena de Historia Natural* (2023) 96:10, <https://doi.org/10.1186/s40693-023-00123-3>.
- Romero-Vidal P, Blanco G, Hiraldo F, Díaz-Luque JA, Luna A, Lera D, Zalba SM, Carrete M & JL Tella. 2023. Nesting innovations in Neotropical parrots associated to anthropogenic environmental changes. *Ecology and Evolution*, 13:e10462. <https://doi.org/10.1002/ece3.10462>.
- Luján Ogeda DB, Areco A, Leynaud G & SM Zalba. 2023. First description of courtship and copulation in *Pristidactylus casuatiensis* (Squamata, Leiosauridae). *Revista Chilena de Historia Natural*, 96: 7. <https://doi.org/10.1186/s40693-023-00120-6>.
- Yezzi A., A.J. Nebbia y S.M. Zalba. 2023. Grassland Fragmentation: Introduction to the Special Issue. *Diversity*, 15, 489. <https://doi.org/10.3390/d15040489>. MDPI Open Access Journals. Basel, Switzerland.
- La Sala LF, Burgos JM, Caruso N, Ballari SA, Bagnato C, Guadagnin DL, Marcos A, Etges M, Kindel A, Merino M, Skewes O, Schettino D, Condori E, Tammone A, Carpinetti B & SM Zalba. 2023. Wild pigs and their widespread threat to biodiversity conservation in South America. *Journal for Nature Conservation*. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126393>.

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS: 253 trabajos publicados como resúmenes.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS DE EDUCACIÓN Y EXTENSIÓN: 26 trabajos publicados completos, como resúmenes o como resúmenes extendidos.

ACTUACIÓN COMO REVISOR PARA REVISTAS CIENTÍFICAS: revisor de artículos por invitación para veinticinco revistas nacionales e internacionales.

EVALUACIÓN EN INVESTIGACIÓN: Miembro y coordinador de comisiones asesoras del CONICET (becas, ingresos a CIC, promociones). Miembro Comisión Ad Hoc de Consulta de la Gran Área de Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales (CONICET). Evaluador Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), ANPCyT, FONCyT. Evaluador de Proyectos de Investigación Plurianuales PIP, CONICET. Evaluador de Proyectos de Investigación y Desarrollo, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República, Uruguay. Evaluador Solicitudes de Ingreso y de Solicitudes de Promoción a la Carrera de Investigador Científico CONICET. Evaluador de proyectos de doctorado Universidad Nacional de Buenos Aires (FAUBA), Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Evaluador Proyectos de investigación científica o de innovación tecnológica - programación científica 2012-2015, grupos consolidados y grupos en formación, Universidad Nacional de Buenos Aires, año 2012.

DOCENCIA DE GRADO

Docente Cátedra Biología General, Universidad Nacional del Sur desde abril de 1986, según el siguiente detalle: Ayudante Alumno Ad-Honorem, 08/04/86 al 30/09/88; Ayudante de Docencia Categoría "B", 01/10/88 al 28/02/91; Ayudante de Docencia Dedicación Exclusiva, 01/03/91 al 31/07/92; Asistente de Docencia Dedicación Exclusiva, 01/08/92 hasta 30/11/06; Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva desde 01/12/06 hasta 31/03/2018; Profesor Asociado Dedicación Exclusiva desde 01/04/2018, Profesor Titular Dedicación Exclusiva desde 01/03/2022.

Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva Biología de la Conservación, Universidad Nacional del Sur, desde junio de 2005, Profesor Asociado Dedicación Exclusiva desde 01/04/2018.

Profesor Asociado Ingeniería Ambiental (interino), Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, desde abril de 2002.

DOCENCIA DE POSGRADO

Profesor de 35 cursos de posgrado en Biología de la Conservación, Biología y Control de Invasiones Biológicas y Manejo Adaptativo en la Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional de La Pampa, Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Tecnológica Nacional, Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Brasil), Fundação Zoobotânica de Rio Grande do Sul (Brasil), Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (Brasil), Universidad Internacional de Andalucía (España), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, (Colombia), Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Brasil), Universidad Nacional de Colombia (Colombia), Universidad Federal de Maranhão (Brasil), Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Instituto Tecnológico de Costa Rica (Costa Rica).

Profesor de diecinueve cursos de capacitación sobre **Invasiones Biológicas y uso de las herramientas de almacenamiento de información desarrolladas por I3N, la Red Interamericana de Información sobre Especies Invasoras**: Santo Domingo (República Dominicana) (2005), Montevideo (Uruguay) (2005), Santiago (Chile) (2006), Quito (Ecuador) (2006), Asunción (Paraguay) (2006), Kingston (Jamaica) (2006), Nassau (Bahamas) (2006), Heredia (Costa Rica) (2006), Lima (Perú) (2006), La Paz (Bolivia) (2007), Kuala Lumpur (Malasia) (2007), Caracas (Venezuela) (2008), Ciudad de Panamá (Panamá) (2008), San Salvador (El Salvador) (2008), Ciudad de Guatemala (Guatemala) (2008), Tegucigalpa (Honduras) (2009), Paramaribo (Suriname) (2009), Saint Lucia (West Indies) (2010), Managua (Nicaragua) (2011).

Profesor de siete cursos de perfeccionamiento para Biólogos del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur: **Biología de la Conservación** (1994) **Técnicas de Campo en Biología de la Conservación** (1995), **Elementos de Diseño y Manejo de Áreas Naturales Protegidas, Plan de Manejo para el Parque Provincial Ernesto Tornquist** (1996), **Biología y Conservación de Plantas Raras y Amenazadas** (1998) y **Manejo de Invasiones Biológicas en Áreas Naturales** (1997, 1999 y 2001).

Profesor de **Biología de la Conservación**, Curso de Habilitación de Guardaparques, Centro de Formación y Capacitación en Áreas Protegidas, Administración de Parques Nacionales, 2012-2018. Profesor de otros 16 cursos y talleres de capacitación para docentes, guías naturalistas y agentes de conservación.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de investigadores: director de dos Investigadores Asistentes del CONICET y de una Investigadora Asistente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC).

Dirección de tesis de posgrado: diecisiete tesis doctorales y ocho tesis de maestría defendidas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de La Rábida, España, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. Seis tesis doctorales bajo dirección.

Dirección de tesis de grado: treinta y tres tesis de grado dirigidas en la Universidad Nacional del Sur, una en la Universidad Nacional del Centro.

Becas dirigidas: sesenta y cuatro becas doctorales, posdoctorales y de alumnos avanzados de CONICET, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), Universidad Nacional del Sur y Tellus, Asociación Conservacionista del Sur, Bahía Blanca. Seis becas bajo dirección.

ACTUACIÓN COMO JURADO DE TESIS DE POSGRADO Y DE GRADO: jurado de cincuenta y tres tesis de maestría y doctorado de la Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Buenos Aires, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Universidad de Vigo (España), Universidade Federal de Rio Grande do Norte (Brasil), Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Brasil). Jurado de treinta y una tesis de licenciatura.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN EN EVENTOS Y REUNIONES INTERNACIONALES: conferencista invitado Universidad Federal de Rio Grande do Norte (Brasil), Secretaria de Estado do Meio Ambiente de São Paulo (Brasil), CONABIO (México), 5th International Symposium on Biological Control of Weeds, Sexto Congreso Brasileiro de Unidades de Conservación (Brasil), Sexagésimo Congreso Nacional de Botánica (Brasil), Primer Congreso Brasileiro sobre Bioinvasión (Brasil), Universidad Nacional de Puerto Rico (Puerto Rico), Primer Simposio Brasileiro Sobre Espécies Exóticas Invasoras (Brasil), Reunión del Consejo General de IABIN, Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad (Panamá), Segundo Fórum Nacional do Meio Ambiente, Primeiro Coloquio do Meio Ambiente (Brasil), Ministerio do Meio Ambiente, Secretaria de Biodiversidade e Florestas, Diretoria de Conservacao de Biodiversidade (Brasil), 9º Congresso Florestal Estadual, Universidade Federal de Santa Maria (Brasil), Reserva da Biosfera da Mata Atlantica (MAB, UNESCO, Brasil), Fundação Zoobotanica de Rio Grande do Sul, FEPAM (Fundação Estadual de Proteção Ambiental, SEMA (Secretaria de Medio Ambiente, Brasil).

