

CURRICULUM VITAE: Javier Sanguinetti

Marzo 2025

Datos Personales

Lugar y Fecha de Nacimiento: Buenos Aires, 15 de octubre de 1969

Nacionalidad: Argentino

Domicilio laboral: Parque Nacional Lanín - Elordi y Perito Moreno (8371) – San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina

DNI: 21.110.449

Teléfono laboral: (54)(2972)-4927233 – Celular: 2944-921365

E-mail: jsanguinetti@apn.gob.ar

Ocupación Actual (cargo): Profesional Científico - Dpto. Conservación y Manejo del Parque Nacional Lanín.

Cargos previos en la Administración de Parques Nacionales

Desde 2022 a la actualidad: Agrupamiento Científico Técnico - Dpto Conservación y Manejo – PN Lanín

Desde 2007-2022: Planta permanente - Técnico Profesional – Dpto Conservación y Manejo – PN Lanín

Desde 1995: Funciones en el Parque Nacional Lanín como contratado

1994-1995: Funciones en la Dirección Nacional de Conservación y Áreas Protegidas

Formación académica

Título: Doctor en Ciencias Biológicas

Institución: Universidad Nacional del Comahue (Argentina)

Tema: Ecología del ecosistema del Pewen (*Araucaria araucana*) e impactos del Jabalí (*Sus scrofa*).

Período: 2004 - 2008

Calificación: Sobresaliente (10)

Título: Licenciado en Ciencias Biológicas

Institución: Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA)(Argentina)

Período: 1989 – 1994

Promedio general 7.20 (escala 0 – 10).

Áreas Profesionales de Interés

Ecología Forestal

Manejo de Especies Exóticas Invasoras animales

Conservación y Manejo de Áreas Protegidas

Evaluación de Biodiversidad

Idiomas

Inglés: 12 años en escuela primaria y secundaria bilingüe (Colegio San Juan El Precursor) – Nivel B2.

Cursos de posgrado y de especialización

En los últimos 20 años he cursado más de 15 cursos de posgrado y de especialización en Argentina y el exterior en temas de ecología, manejo de especies en peligro, estadística, biología de la conservación, manejo de recursos naturales, GIS y comunicación de la Ciencia en Areas Protegidas

Algunos antecedentes profesionales

2021-2024: Coordinador del Proyecto interinstitucional "Enfoque de asociación intercultural e intersectorial ante las amenazas en *Araucaria araucana*" gestionado por el Consorcio constituido por el Parque Nacional Lanín, la Zonal Pewenche (Confederación Mapuche Neuquina), la Corporación Interinstadual Pulmarí (CIP) y la Asociación Civil Propatagonia y financiado por la Franklinia Foundation (Suiza).

2021-2022: Coordinador del Proyecto interinstitucional "Fortalecimiento de la cooperación entre Argentina y Chile para la gestión sostenible del paisaje biocultural de *Araucaria araucana*." Coordinado por Universidad Nacional del Comahue (AUSMA), Universidad de La Frontera (Chile) y Parque Nacional Lanín. Financiado por Naciones Unidas (Iniciativa BIO BRIDGE).

2021-2022: Responsable técnico del Proyecto "Prueba experimental de un innovador método de control del jabalí en Parques Nacionales. Etapa I: PN Lanín, Nahuel Huapi & Campos del Tuyú" (IF-2020-48784155-APN-PNL#APNAC e IF-2021-61192287-APN-DRPN#APNAC).

2017: Coordinador de la elaboración del Plan de Manejo del Fuego del Parque Nacional Lanín aprobado por la DLIFE (DISFC-2018-2-APN-DLIFE#APNAC).

2013 – 2014: Integré junto a las Dras. Luciana Piudo (CEAN) y Laura Guichón (CONICET) y los Dres. Fernando Milesi (CONICET) y Martín Monteverde (CEAN) y el Lic. Nicolás Ferreyra (APN), el equipo científico del proyecto "Monitoreo de los cambios ecológicos provocados por la semillazón simultánea de la caña colihue (*Chusquea culeou*) y de la Araucaria (*Araucaria araucana*), financiado por el CEAN, CONICET y Parque Nacional Lanín (Proyecto frente a la emergencia socioeconómica en el Oeste de la Provincia del Neuquén por la ocurrencia de ratadas provocada por la floración de la caña).

2003 – 2014: Dirigí el Proyecto "Producción y depredación de semillas de Araucaria en el Parque Nacional Lanín: impacto de granívoros exóticos invasores sobre la regeneración" (*Proyecto Pehuen*), con la colaboración de World Wild Fund (WWF), la Universidad de Salamanca (España) y la empresa Global Vison International (GVI) del Reino Unido.

2008 – 2012: Dirigí la evaluación técnica del Proyecto "Plan de Manejo del Ciervo Colorado "*Cervus elaphus*" en el Parque Nacional Lanín ejecutado conjuntamente con la Federación Argentina de Caza Mayor

2001 – 2009: integré en representación de Parques Nacionales, el Proyecto "Ensamble de carnívoros (*Leopardus guigna*; *Leopardus geoffroyi* y *Pseudalopex culpeus*) del Parque Nacional Lanín" dirigido por el Lic. Martín Monteverde del Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN) y financiado por National Geographic Society, Rufford Small Grant, Wildlife Conservation Society (WCS) y por la Administración de Parques Nacionales.

1999 – 2003: Dirigí el subprograma "Ecología y Conservación de los bosques de Araucaria en el Parque Nacional Lanín: producción bruta de semillas y predación por ganado y otras especies exóticas" del Proyecto Internacional "Conservación, Manejo y Uso de los recursos genéticos de las especies de Araucaria en Brasil y Argentina", dirigido por el INTA-Bariloche e IPGRI (International Plant Genetic Resources Institute) y financiado por BMZ (Germany Minister for International Cooperation).

Experiencia de intercambio laboral en el exterior

Entre 2002-2019 realicé 7 viajes de intercambio a Nueva Zelanda, EEUU, Canadá, España y Australia en temas como "Recuperación de especies En Peligro", "Manejo de Fauna", "Manejo del Fuego", "Áreas Protegidas" y "Manejo de Especies Exóticas Invasoras".

Formación de Recursos Humanos (Dirección de tesis de grado y postgrado).

2021: Codirector de Tesis de Doctorado de Georgina de Buono "Control del jabalí con nitrito de sodio como principio activo: evaluación de eficiencia y riesgos sobre el ambiente y la biodiversidad en Argentina". Presentación de Beca Cofinanciada APN-CONICET.

2020: Director de Tesis de Maestría de Mercedes Videla "Manejo de jabalí (*Sus scrofa*) en el Parque Nacional Quebrada del Condorito (Córdoba, Argentina): análisis, logros y sugerencias.". Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Centro de Zoología Aplicada, Universidad Nacional del Córdoba.

2011-2015: Miembro de la Comisión Asesora de la Tesis Doctoral de la Lic. María Andrea del Carmen Duplancic Videla sobre "Autoecología de *Araucaria araucana* en el noroeste extra-andino xérico de Patagonia" Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

2009: Co-Director Tesis de licenciatura de Carolina Szymański "Abundancia de madera muerta en bosques de *Araucaria araucana*, *Nothofagus pumilio* y *Nothofagus antarctica* en Rucachoroy y Pulmarí y efectos de la extracción de recursos sobre la diversidad de plantas y la estructura del sotobosque". Trabajo para optar al título de Ingeniera en Recursos Forestales Renovables, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.

2006: Director de la Práctica Laboral de Santiago Quiroga "Estudio espacial de la regeneración en *Araucaria: impacto de especies exóticas*". Trabajo para optar al título de Técnico Forestal, Asentamiento Universitario San Martín de los Andes, Universidad Nacional del Comahue

Experiencia como integrante de jurado de tesis doctorales

Integré el jurado de las tesis Doctorales de:

- Rocío Bahía sobre "Los ambientes urbanos y la Cachaña (*Enicognathus ferrugineus*): interacciones ecológicas y potenciales amenazas", Bariloche marzo 2025.

- María Andrea del Carmen Duplancic Videla sobre "Autoecología de *Araucaria araucana* en el noroeste extra-andino xérico de Patagonia". Fac. Cs Exactas, Físicas y Naturales, UNCo, Córdoba, Marzo de 2015.

- Melisa Blackhall sobre "Respuestas de especies leñosas a herbívoros e incendios en bosques y matorrales del noroeste de la Patagonia: estudio de la inflamabilidad vegetal", UNCOMA, Bariloche Marzo de 2012.

- Carolina Morales sobre "Estudio de flujo génico mediado por polen en poblaciones fragmentadas de *Araucaria araucana*". UNCOMA, Bariloche Mayo de 2012.

Integré el jurado de la tesis de Maestría en Brasil de:

- Alex Zechini sobre "Morfometria, Produção, Fenologia e Diversidade Genética: Subsídios para Conservação da *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze E coleta sustentável do pinhão no planalto Catarinense" dirigida por el Dr. Mauricio Sedrez dos Reis. Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Centro de Ciencias Agrarias, diciembre de 2012.

Experiencia reciente como Docente (Dictado de Cursos).

2021-2026: Docente del Curso “Manejo de Areas de Conservación” de la Maestría Gestión de la Biodiversidad de la Universidad Nacional del Comahue (RES CD GAB 1191/2021). Designación por 5 años

2021: Docente principal del Curso Regional “Cuencas Forestales de los Bosques Andino Patagónicos” del Programa de Capacitación sobre planes de manejo y conservación de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos, organizado por la Dirección Nacional de Bosques del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, REDFOAR e INNOVAT. Agosto-Diciembre 2021.

Revisor de revistas científicas y libros

En los últimos 10 años he sido revisor de las revistas *Ecology*, *Revista Chilena de Historia Natural*, *Journal of Arid Environments*, *Bosque (Chile)*, *Basic and Applied Ecology* y *Journal of Natural History y Ecología Austral*.

Colaborador y revisor del Manual Conservación de la Biodiversidad en Sistemas Productivos: Fundamentos y Prácticas Aplicadas a las forestaciones del Noroeste de la Patagonia, 122pp. (Rusch et al. 2015). 1^{era} Edición Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) – Estación Experimental Bariloche. Financiado por GEF 090118 – UCAR – Unidad para el Cambio Rural, Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación.

Revisor del **Manual para la Buenas Prácticas Forestales en Bosques Nativos de Norpatagonia – Proyecto Conservación de la Biodiversidad en Paisajes Productivos Forestales, 122pp** (Chauchard et al. 2012). Financiado por GEF 090118 – UCAR – Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación

Colaborador y revisor del **Manuel Conservación de la Biodiversidad en Sistemas Productivos: Forestaciones del Noroeste de la Patagonia, 89pp** (Rusch et al. 2008). 1^{era} Edición Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) – Estación Experimental Bariloche.

Publicaciones Científicas principales: artículos y libros

1. **Sanguinetti**, Javier, Ditgen, Rebecca S, Donoso-Calderón, Sergio R, Hadad, Martín A, Gallo, Leonardo, González, Mauro E, Ibarra, J Tomás, Ladio, Ana, Lambertucci, Sergio A, Marchelli, Paula, Mundo, Ignacio A, Nuñez, Martín A., Pauchard, Aníbal, Puchi, Paulina, Relva, María A., Skewes, Oscar, Shepherd, John D, Speziale, Karina, Vélez, María L, Salgado-Salomón, María E, & Zamorano-Elgueta, Carlos. (2023). Información científica clave para la gestión y conservación del ecosistema biocultural del Pewén en Chile y Argentina. *Bosque* (Valdivia), 44(1), 179-190. <https://dx.doi.org/10.4067/s0717-92002023000100179>

2. Qiu T.,..., **J. Sanguinetti** et al. (2022). **Limits to reproduction and seed size-number tradeoffs that shape forest dominance and future recovery**. *Nature Communications*: 13:2381.

3. Journé, V.,..., **J. Sanguinetti**, et al. (2022). **Globally, tree fecundity exceeds productivity gradients**. *Ecology Letters*, DOI: 10.1111/ele.14012.

4. Mundo, I.A.; **J. Sanguinetti** & T. Kitzberger (2021). Multi-centennial masting reconstructions in a South American conifer reveal a phase-locking between reproduction and large-scale drivers of climate. *Nature Plants*, 7:1560-1570.

5. Marchelli, P., **J. Sanguinetti**, F. Izquierdo, B. Ziegenhagen, A. Martín, C. Mattioni, L. Gallo (2020). Two species highly appreciated by the society with domestication potential 7A. *Araucaria araucana* (Pewen), the sacred tree of the Mapuche Nation. In: Low Intensity Breeding of Native Forest Trees In Argentina. Genetic Basis for their Domestication and Conservation, 350 pges.. M. J. Pastorino & P. Marchelli Editors. Springer International Publishing. DOI 10.1007/978-3-030-56462-9.

6. Milesi, F. A.; Guichón, M.A.; Monteverde, J.A.; Piudo, L. & **Sanguinetti, J.** (2017) Ecological consequences of an unusual simultaneous masting of *Araucaria araucana* and *Chusquea culeou* in North-West Patagonia, Argentina. *Austral Ecology*, DOI: 10.1111/aec.12489.
7. Szymański, C., G. Fontana y **J. Sanguinetti** (2017) Natural and anthropogenic influences on coarse woody debris stocks in *Nothofagus-Araucaria* forests of northern Patagonia, Argentina. *Austral Ecology*. 42: 48-60.
8. **Sanguinetti, J.** & H. Pastore (2016). Abundancia poblacional y manejo del jabalí (*Sus scrofa*): una revisión global para abordar su gestión en la Argentina. *Mastozoología Neotropical* 23: 305-323.
9. Relva, M.A. & **J. Sanguinetti** (2016). Ecología, Impacto y Manejo del ciervo colorado (*Cervus elaphus*) en el noroeste de la Patagonia Argentina. *Mastozoología Neotropical* 23: 221-238.
10. Guichón, M.L.; M. Monteverde; L. Piudo; **J. Sanguinetti** & S. Di Martino (2016) Mamíferos introducidos en la provincia del Neuquén: Estado actual y prioridades de manejo. *Mastozoología Neotropical* 23: 255-265.
11. Kitzberger, T., M. Blackhall, L. Cavallero, L. Ghermandi, J. Gowda, K. Heinemann, E. Raffaele, **J. Sanguinetti**, M.L. Suarez, N. Tercero Bucardo (2014). Capítulo II. Dinámica de Comunidades de la Patagonia Andina, Pag-40-73. En: *Ecología e Historia Natural de la Patagonia Andina, un cuarto de siglo de investigación en Biogeografía, Ecología y Conservación* (eds.: Raffaele, Morales, de Torres Curth y Kitzberger) Vázquez Mazzini Editores.
12. **Sanguinetti, J.** (2014) Producción de semillas de *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch durante 15 años en diferentes poblaciones del Parque Nacional Lanín (Neuquén-Argentina). *Ecología Austral* **24**:265-275.
13. **Sanguinetti, J.**; L. Buria; L. Malmierca; C. Nuñez; A.E.J. Valenzuela; H. Pastore; L. Chauchard; G. Massaccesi; E. Gallo; N. Ferreyra & C. Chehébar (2014) Manejo de especies exóticas invasoras en Patagonia, Argentina: Priorización, logros y desafíos de integración entre ciencia y gestión identificados por la Administración de Parques Nacionales. *Ecología Austral* **24**:183-192.
14. **Sanguinetti, J.** & T. Kitzberger (2010) Factors controlling seed predation by rodents and non-native *Sus scrofa* in *Araucaria araucana* forests: potential effects on seedling establishment. *Biological Invasion* **12**:689-706.
15. Peris, S.J., **J. Sanguinetti** & M. Pescador (2009) Are Patagonian waterfowl affected by the introduction of the American mink (*Mustela vison*)?. *Oryx* **43**: 648-654.
16. Pescador, M.; **J. Sanguinetti**, H. Pastore & S. Peris (2009) Expansion of the introduced Wild Boar (*Sus scrofa*) in the Andean Region, Argentinean Patagonia. *Galemys* **21**:121-132.
17. **Sanguinetti, J.** & T. Kitzberger (2009) Efectos de la producción de semillas y la heterogeneidad vegetal sobre la supervivencia de semillas y el patrón espacio-temporal de establecimiento de plántulas en *Araucaria araucana*. *Revista Chilena de Historia Natural* **82**:319-335.
18. Shepherd, J.D., R.S. Ditzgen & **J. Sanguinetti** (2008) *Araucaria araucana* and the Austral parakeet: pre-dispersal seed predation on a masting species. *Revista Chilena de Historia Natural* **81**:395-401
19. **Sanguinetti, J.** & T. Kitzberger (2008) Patterns and mechanisms of masting in the large-seed southern conifer *Araucaria araucana*. *Austral Ecology* **33**:78-87
20. Gallo, L., F. Izquierdo, **J. Sanguinetti**, A. Pelliza, A. Pinna, G. Siffredi, J. Ayesa, C. Lopez, A. Pelliza, N. Strizler; M. Gonzalez Peñalba, L. Maresca & L. Chauchard (2006). *Araucaria araucana* forest genetic resources in Argentina: Chapter 6. Pp. 105-131 In: Vicenti, B. W. Amaral & B. Meilleur (eds.) 2006. *Challenges in Managing forest genetic resources for livelihoods: examples from Argentina y Brazil*. International Plant Genetic Resources Institute Rome, Italy, 271pp.

21. Walker, S., A. Novaro, M. Monteverde, **J. Sanguinetti**, S. Mutcol, D. Saad, M. L. da Silva, H. Nieto & H. Matarasso (2003). Effects of human disturbance on the guinea pig and other carnivores in Lanín National Park. Wildlife Conservation Society Publications, 20pp
22. Sage, R.D., O.P. Pearson, **J. Sanguinetti** & A.K. Pearson (2007). Ratada 2001: A rodent outbreak following the flowering of bamboo (*Chusquea culeou*) in southern Argentina: Pp. 177-224 In: Kelt, D.A., E. P. Lessa, J. Salazar-Bravo, and J.L. Patton (eds.) 2007. *The Quintessential Naturalist: Honoring the Life and Legacy of Oliver P. Pearson*. University of California Publications in Zoology **134**:1-981.