

# 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](mailto: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 Areas 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 Practica 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 Genetica: 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<sup>era</sup> 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<sup>era</sup> 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 guigna 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.