

## DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Dr. Sarquis, Juan Andrés

Fecha de Nacimiento: 12 de diciembre de 1986. Edad: 33 años

Lugar de Nacimiento: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Domicilio particular actual: Mendoza 3660 dpto 10. CP: 3000. Santa Fe. Argentina. Tel. +5493425529718

E-mail: juandres.sarquis@gmail.com

Función laboral: Becario Posdoctoral, CONICET. Laboratorio de Biología y conservación de tetrápodos.

Domicilio laboral: Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL). *Paraje El Pozo s/n. Ciudad Universitaria. 3000. Santa Fe. Argentina*

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- **Título Universitario de Grado: *Licenciado en Biodiversidad***. Universidad Nacional del Litoral, Argentina. Facultad de Humanidades y Ciencias. Santa Fe, Argentina.
- **Título de Posgrado: *Doctor en Ciencias Biológicas***. Universidad Nacional del Litoral Santa Fe, Argentina. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Tesis: *Conservación de la avifauna de Entre Ríos (Argentina): Uso de métodos biogeográficos y de optimización para evaluar la efectividad de las áreas protegidas. Resolución N°1219. Acreditado por CONEAU en la Cuarta Convocatoria Ciencias Básicas; Cat. A, Resolución 735/13. Calificación: Sobresaliente 10 (Diez) – Expte. N° FBCB-893229-17.*

## CARGOS ACTUALES

---

- **BECARIO POSDOCTORAL del CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) por convocatoria en el Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL), Santa Fe. (Resolución N° 346/02, 27 Diciembre de 2017). Período 2018-2020.
- **Ayudante de Cátedra dedicación simple en Diversidad Animal II con extensión en Epistemología**. Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado de Biología, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS: 10

---

1. ANDRADE-DIAZ, S, **SARQUIS JUAN ANDRES**, LOISELLE, B.A., GIRAUDO, R., DIAZ-GOMEZ J.M (2019) Expansion of the agricultural frontier in the largest South American Dry Forest: Identifying priority conservation areas for snakes before everything is lost. *PlosOne* 1–23.
2. REALES F, **SARQUIS JA**, DARDANELLI S & LAMMERTIK M (2019). Range contraction and conservation of the endangered Yellow Cardinal. *Journal for Nature Conservation*, <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2019.125708>.
3. CRISTALDIM, **SARQUIS JA**, ARZAMENDIA V, BELLINI G & GIRAUDO A (2019). Human activity and climate change as determinants of spatial prioritization for the conservation of globally threatened birds in the southern Neotropic (Santa Fe, Argentina). *Biodiversity and Conservation*, <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01774-z>
4. DARDANELLI S, REALES F & **SARQUIS JA** (2018). Avifaunal inventory of northern Entre Ríos, Argentina: noteworthy records and conservation prospects. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n.s. 20(2): 217-227. ISSN 1853-0400*.
5. ALBORNOZ M, VIGNOLO L, **SARQUIS JA**, & MARTÍNEZ CE (2018). Furnariidae Species Classification Using Extreme Learning Machines and Spectral Information. In: Simari G., Fermé E., Gutiérrez Segura F., Rodríguez Melquiades J. (eds) *Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2018*. IBERAMIA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11238. Springer, Cham
6. **SARQUIS JA**; CRISTALDIM, ARZAMENDIA V, BELLINI G & GIRAUDO A (2018). Species distribution models and empirical test: Comparing predictions with well-understood geographical distribution of *Bothrops alternatus* in Argentina. *Ecol and Evol* 2018: 1-13. DOI: 10.1002/ece3.4517
7. **SARQUIS JA**, GIRAUDO A, ALONSO J & BERDUC A (2017). First records of *Calidris canutus* Linnaeus, 1758 (Charadriiformes, Scolopacidae) and *Trogon surrucura* Vieillot, 1817 (Trogoniformes, Trogonidae) for Entre Ríos province (Argentina), and noteworthy reports of other birds in protected areas. *Check List* 13 (6): 1067–1073 <https://doi.org/10.15560/13.6.1067>
8. ALBORNOZ M, L VIGNOLO, **SARQUIS JA** & EVELINA L (2017). Automatic classification of Furnariidae species from the Paranaense Littoral region using speech-related features and machine learning. *Ecol Informatics* 38: 39 – 49. DOI: 10.1016/j.ecoinf.2017.01.004
9. ALMADA M & **SARQUIS, JA** (2017). Diversidad de arañas de suelo y su relación a los ambientes con diferentes grados de heterogeneidad, en el Parque General San Martín, Entre Ríos, Argentina. *Rev Mexi Biodiversidad*.88: 654-663. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2017.06.011>

10. ALMADA M & **SARQUIS, JA** (2016). Araneofauna (Arachnida: Araneae) de suelo en bosques nativos, exóticos y pajonales del Parque General San Martín, Entre Ríos Argentina. *Ecol Austral* 26: 286 – 292. <http://hdl.handle.net/11336/59926>.

#### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN PROCESO DE PUBLICACIÓN: 6**

---

1. **SARQUIS JA**, CRISTALDI M, ARZAMENDIA V & GIRAUDO A (2020). Area protected systems shortfalls present a good opportunities to establish optimal ensembles of present and future scenarios conditions: A case in Entre Ríos, Argentina with threatened birds. *En revisión*.

2. **SARQUIS JA**, GIRAUDO A, REALES F & DARDANELLI S (2020). Inventario actualizado y análisis biogeográfico de las aves de Entre Ríos: donde encontrarlas y protegerlas. *En Revisión*

3. ANDRADE-DÍAZ MS, **SARQUIS JA**, GIRAUDO AR, & DÍAZ-GÓMEZ JM (2020). Where to find new conservation opportunities?: Amphibians, Climate Change and Human Footprint in the subtropical Andean forests hotspot. *En proceso de envío*.

4. BORGES-MARTINS M, GIRAUDO A, **SARQUIS JA**, MOURA-LEITE JC, MANEYRO R, OLIVEIRA G, TERRIBILE LC & DINIZ-FILHO JAF (2020). Impacts of climate change and conservation of the south american coralsnake *Micrurus altirostris* (cope, 1860). *En proceso de envío*.

5. GIRAUDO A, ARZAMENDIA V, DA SILVA JR NJ, **SARQUIS JA**, OLIVEIRA G, DINIZ-FILHO JAF, TERRIBILE LC. (2020). Climate change and geographic constraints could threaten the distribution of the coralsnake *Micrurus baliocoryphus* (cope 1862) in the future. *En proceso de envío*.

6. ARZAMENDIA V, GIRAUDO A, **SARQUIS JA**, SCROCCHI GJ, OLIVEIRA G, DINIZ-FILHO JAF & TERRIBILE LC (2020). Anticipating the impacts of climate change on the distribution of the south american coralsnake *Micrurus pyrrhocryptus* (cope 1862): implications for its conservation. *Finalizando redacción*.

#### **LIBROS O CAPÍTULOS PUBLICADOS: 1 libro, 2 capítulo**

---

• **SARQUIS JA**, SACCONI J, LEONARDUZZI N y RODRIGUES E (2017). Guía de trabajos prácticos de Microbiología y parasitología. Serie de Cuadernos de la UCSF. Asociación Civil UCSF. ISBN: 978-950-844-115-7. 88 pp.

• *Cientificupithecus* sp. La dura tarea de investigar y comunicarlo. Universidad Nacional del Litoral. Ediciones UNL. 1 ed. – Santa Fe 2015. ISBN 978-987-657-982-7. 160 pp. **Autor del Capítulo 9. Sección 9.2.5.** “Efecto sobre la suerte de personas que frecuentan el Barrio Candiotti

(Santa Fe, Argentina). Casos: heces de *Canis familiaris* y orina de *Pithecheilus salatus*. Pag: 150-157 pp. **Educación y divulgación científica.**

- Fumariidae Species Classification Using Extreme Learning Machines and Spectral Information. In: Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2018. ISBN 978-3-030-03927-1

### **BECAS OBTENIDAS POR CONCURSO: 5**

---

- **Beca doctoral**, otorgada por el CONICET desde Abril 2013 hasta Abril 2018. Tema: Conservación de la avifauna de Entre Ríos (Argentina): Uso de métodos biogeográficos y de optimización para evaluar la efectividad de las áreas protegidas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas –UNL. Aprobada sobresaliente 10. <http://hdl.handle.net/11185/1122>.
- **Beca Posdoctoral**, otorgada por el CONICET desde Abril 2018 hasta Abril 2020. Tema: *Biogeografía de la conservación de aves endémicas y amenazadas de pastizales y humedales de la Mesopotamia argentina: Anticipando el impacto del cambio climático y actividades humanas.*
- Programa: Becas de Iniciación a la Investigación Científica (Cientibecas). Proyecto: Monitoreo, Evaluación y Modelado de Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a distintas escalas en el marco de patrones de usos de las tierras, tecnologías y escenarios de cambios climáticos. Investigación particular: “Macrofauna asociada al suelo en tres sistemas de manejo productivo en la zona central de la provincia de Santa Fe”. 03/2010 a 05/2011. Secretaria de Ciencia y Técnica (UNL).
- **PORTUGAL:** Beca de intercambio para cursar en la Universidade de Coimbra, Portugal (UC). En el marco del Proyecto BAPE “ERASMUS MUNDUS: Mobility with Argentina, Bolivia and Perú” Lote 18. 09/2010 a 07/2011. UNL.
- **BRASIL:** Beca de intercambio para cursar en la Universidad Estadual de Campinas, Brasil (UNICAMP). Bajo el marco del Programa Escala Estudiantil de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). 02/2009 a 07/2009. UNL.

### **PARTICIPACIÓN COMO EXPOSITOR EN CONGRESOS, JORNADAS, REUNIONES Y**

#### **SEMINARIOS: 24**

---

- 12° Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Universidad Nacional De Jujuy. Secretaría De Extensión Universitaria. Rexuni – Cin – Red De Extensión Universitaria. San Salvador de Jujuy - 14 y 15 de noviembre de 2019. 54. “la educación ambiental para el desarrollo sustentable

del barrio Yapeyú, Santa Fe: El caso de la Escuela Ceferino Namuncurá”, Romina Biotti; **Juan Andrés Sarquis**; Adriana Acosta; Natalia Carrara. Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral.

- XVIII Reunión Argentina de Ornitología (RAO). Tandil 2019. Exposición Oral: “Áreas prioritarias para la conservación de las aves amenazadas de Entre Ríos”. **Sarquis Juan Andrés**, Cristaldi Maximiliano, Giraud Alejandro.
- 4<sup>to</sup> Ave Encuentro, cuenca del Río Gualeguay, Villaguay Entre Ríos. **Expositor**. 5, 6 y 7 de Abril 2019.
- CARU. Jornadas sobre biodiversidad en el corredor del Río Uruguay” el día 11 de octubre de 2018. **Expositor**. Paysandú Uruguay.
- IX Jornadas de Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias – Universidad Nacional del Litoral, 22 Junio de 2018. **Expositor**.
- Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Presidencia de la Nación. Participación activa edición 2019, 2018 y 2017.
- Ornithological Congress of the Americas. XVII RAO/ XXIV CBO / XCV AFO. Puerto Iguazú, Argentina 2017. **Expositor**. Analysis of the historical and present distribution of the Yellow Cardinal (*Gubernatrix cristata*) in Argentina. Nombre: Congreso de Ornitología de las Américas, Puerto Iguazú, Argentina.
- III Congreso de extensión Universitaria de AUGM. Democracia, derechos humanos e inclusión social. UNL. 9 de Septiembre de 2017. Ambientes saludables para una ciudad más sustentable. Maitre Agustín; Odetti Lucia; Rabuffetti Ana Pia; **Juan Andrés Sarquis**.
- Workshop de Modelagem de Nichos e Distribuição de espécies de cobras-corais do novo mundo. Universidade Pontifícia de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil. 2016. Alejandro Giraud, Vanesa Arzamendia y **Juan Andrés Sarquis**.
- Furnariidae species recognition using speech-related features and machine learning. ASAI 2016, 17<sup>o</sup> Simposio Argentino de Inteligencia Artificial. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Universidad de Tres de Febrero. Centro Cultural Borges. Autores: Leandro D. Vignolo, **Juan Andrés Sarquis**, Evelina León y Enrique M. Albornoz.
- Estrategias pedagógicas en el curso de articulación de Química para el ingreso a la UNL. Jornadas Nacionales de Articulación: Debates, estrategias y desafíos desde un enfoque de

Derechos Humanos. Universidad Nacional de Córdoba. 2016. Biotti, Caneva, Paredes, **Juan Andrés Sarquis**.

- XVI Congreso Argentino de Herpetología. Fundación Miguel Lillo, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Función: **Expositor y asistente**. Período: 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2015.
- XI Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. **Expositor**. Período: 26, 27 y 28 de Marzo 2014. Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL.
- Congreso. CONEBIOS III Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Universidad Nacional de Río Cuarto y Sociedad Argentina de Ecología y Biología de Suelos (SABES). **Expositores: SARQUIS, JUAN ANDRÉS, STRASSER, RUTH**. Macrofauna Asociada al Suelo en tres ambientes de la zona central de la provincia de Santa Fe. Argentina. Río Cuarto. 2013.
- 77° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL) – 3° Simposio Argentino de Ictiología. Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. **Expositor**. Período: 18 de Octubre 2013.
- 1° Avenimiento DE LA CUENCA DEL RÍO URUGUAY. Municipalidad de Gualeguaychú. Expositores: ALEJANDRO, GIRAUDO; ARZAMENDIA, VANESA; SARQUIS, JUAN ANDRÉS. Exposición sobre El Sitio Ramsar Jaaukanigás. Argentina. Gualeguaychú. 2013. Exposición.
- VIII Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología”. Facultad de Ciencias y Tecnología (UADER). **Expositor**. Período: 1 de Noviembre 2012.
- VII Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. XVI encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. **Expositor**. Período: 18 y 19 de Septiembre de 2012.
- Seminario “Biología, Taxonomía y Ecología de las abejas silvestres como potenciales polinizadores”. Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral Auspiciado por La Asociación Biológica de Santa Fe- Bios. **Expositor**. Período: 31 de Agosto de 2012.
- XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y III Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. **Expositor**. Período: 15 al 18 de mayo de 2012.

- Universidade do Minho e Universidade de Coimbra. Entrevista a Estudiantes de la Universidade de Coimbra, Portugal. Dinamica de Grupos Focais. Participante. Período: 9 de Junio de 2011
- III Conferência Portuguesa das ciências Polares. Asistente. Universidade de Coimbra, Portugal. Período: 12 de Abril de 2011.
- Encuentro. “En el marco de la articulación, ingreso y continuidad.”. Universidad Nacional del Litoral. Secretaría Académica y Federación Universitaria del Litoral. **Expositor**. Apoyo para la permanencia de ingresantes 2008 de las carreras de profesorado de biología y de licenciatura en biodiversidad. Argentina. Santa Fe. 2009.
- II Jornadas Nacionales De Estudiantes de Biología. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Asistente. Período: 1, 2 y 3 de Junio de 2007.
- Asociación Argentina para el manejo de pastizales. Foro Nacional de Desarrollo Sustentable. Asociación Argentina de Prosopis (AApro). Jornadas-taller, nacionales de protección y manejo sustentable del bosque nativo. La Paz – Entre Ríos. Asistente. Período: 26, 27, 28 de octubre de 2006.

#### **CURSOS DE POSGRADO/ESPECIALIZACIONES: 20**

---

- Curso avanzado teórico-práctico en modelización de nichos de especies, una aproximación a los modelos correlativos y basados en procesos. Posgrado, Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. 21 al 25 octubre 2019. Calificación: Sobresaliente 10 (Diez).
- Curso de Especialización: “Secondary Cities Geospatial Knowledge and Innovation Hub” Santa Fe, Argentina. Convenio entre UNL y ATLAS Smart Cities S.A. Período: 11 a 15 de marzo y 6 al 9 de mayo 2019.
- Unidad Académica: Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico. Docentes del CEMED. Actividad: Formación de Tutores para Ambientes Virtuales. Período: Octubre y noviembre 2018. 50 horas totales. Aprobado.
- Curso de Formación de Tutores. Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Función: Asistente y estudiante del curso de formación de Tutores para los Cursos de Articulación Generales: Química e Iniciación a las Ciencias Médicas: Morfología. Período: Desde 2013 y continúa.

- Curso de inglés “como redactar papers científicos en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma”. Instituto Nacional de Limnología, INALI (UNL - CONICET). 30 Horas del 4 al 7 de Junio 2018. Aprobado.
- Curso Formación Docente de Tutores para Ambientes Virtuales. Área de Articulación e Ingreso Programa de Ingreso y Articulación de Niveles Sec. de Planeamiento Institucional y Académico, UNL. Duración: 2 meses. Aprobado (en espera de la resolución de consejo directivo). 2018.
- “Elementos teóricos y prácticos para el Ordenamiento Territorial a escala local” Uso del Quantum GIS como herramienta para la planificación. Asistente. 10 de Octubre 2018.
- “Formación Pedagógica en ABP” destinada a profesores del Nivel Secundario. 27 Horas Reloj. Asistente con aprobación del curso. Noviembre 2017.
- Herramientas avanzadas para la modelización de distribución de especies y nicho ecológico. Doctorado de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. EXP-UNC: 0047563/2016. Lugar de desarrollo: Centro de Zoología Aplicada, en el Jardín Zoológico de Córdoba (CZA). Carga horaria: 40 horas. 14 al 18 de Noviembre de 2016. Director del curso: Dr. Javier Nori, Townsend Peterson y Enrique Martínez-Mayer. Fecha de aprobación: 18 de Noviembre de 2016. Evaluación/ Calificación: 10 Sobresaliente.
- Facultad de Ciencias Naturales. UNPSJB (Chubut). Nombre: “Fundamentos, evaluación y futuro de los modelos de nicho y distribución de especies”. Docente: Jorge Miguel Lobo, Enrique Martínez Meyer, Andrés Lira-Noriega y María Valeria Retana. Modalidad: Becado. 40 Horas. Con Evaluación: 10 (Sobresaliente). Período: 9 al 13 de Noviembre 2015.
- Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB (Chubut) y CENPAT-CONICET. Nombre: “Fundamentos de R”. Docente: Patricia Dell’Arciprete y Dr. Julio Lancelotti Período: 22 al 26 de Junio 2015. Carga Horaria: 45 horas, con Evaluación: 10 (Sobresaliente).
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Nombre: “Epistemología y Metodología de la Ciencia”. Docente: Dr. Luis Marone. Período: 16 al 20 de Marzo de 2015. Calificación: 10 (Sobresaliente).
- Facultad de Ciencias. Universidad de la República. Uruguay. Nombre: “Introducción teórico-práctica a la modelación espacial de las distribuciones de las especies”. Docente: Dr. Raimundo Real. Período: 16 al 23 de Octubre de 2014. Calificación: 10 (Sobresaliente).

- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL Resolución C.D.N° 261/14. Nombre: “Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos”. Docente: Dr. Héctor Goicoechea y la M. Sc Elena Fernández de Carrera. Período: desde 9/04/2014 a 13/06/2014. Calificación: 8 (Muy Bueno).
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Resolución C.D.N° 1235/13. Nombre: “Introducción a la Biogeografía de la Conservación”. Docente: Dr. Alejandro R. Giraudo. Período: 29 al 31 de Marzo 2014. Calificación: 10 (Sobresaliente).
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Resolución C.D.N° 1095/13. Nombre: “Introducción a la Biogeografía Evolutiva”. Docente: Dr. Juan J. Morrone. Período: 20 a 25 de Marzo 2014. Calificación: 9 (Distinguido).
- Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Registro de Certificado N° SECIP2014/033. Nombre: “Utilización de modelos de nicho ecológico para predecir distribución de Especies”. Docente: Dra. Karen DE MATTEO. Período: del 15 al 19 de Agosto 2013. Calificación: 10 (Sobresaliente).
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Actividad: Curso de Formación de Tutores. Función: Asistente y estudiante del curso de formación de Tutores para los Cursos de Articulación Generales: Ciencia Arte y Conocimiento y Problemática Universitaria. Período: 2015 y 2016.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Actividad: Curso de Formación de Tutores. Función: Asistente y estudiante del curso de formación de Tutores para los Cursos de Articulación Generales: Química e Iniciación a las Ciencias Médicas: Morfología. Período: 2015 y 2016.
- “Curso de Iniciación a la Investigación Científica”. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral. Modalidad: Becado. 40 Horas. Con Evaluación: 10 (Sobresaliente). Período: 2012.
- “Diseño de estudios de biología y campos afines”. Facultad de Humanidades y Ciencias y el Parque Escolar Rural Enrique Berduc del Consejo General de Educación de Entre Ríos. Departamento de Ciencias Naturales. Calificación: 9 (Distinguido). Período: Segundo cuatrimestre del 2007. Carga horaria de 52 horas. Período: 30 de Agosto al 4 de Septiembre de 2007.

---

**PUBLICACIONES Y ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DIVULGACIÓN: 14**

---

- Nota de Divulgación en el Diario de la UNL “el Paraninfo”: “Identifican áreas prioritarias para la conservación de las especies raras de aves”. [https://issuu.com/unlitoral/docs/paraninfo\\_150\\_web](https://issuu.com/unlitoral/docs/paraninfo_150_web)
- Nota de Divulgación en el diario “el Litoral”: “Buscan crear áreas protegidas para cuidar 395 especies de aves entrerrianas”. [https://www.ellitoral.com/index.php/id\\_um/209672-buscan-crear-areas-protegidas-para-cuidar-395-especies-de-aves-entrerrianas-investigacion-en-todo-el-territorio-provincial-nacionales.html](https://www.ellitoral.com/index.php/id_um/209672-buscan-crear-areas-protegidas-para-cuidar-395-especies-de-aves-entrerrianas-investigacion-en-todo-el-territorio-provincial-nacionales.html)
- Nota de divulgación en el diario “el Morador” de Entre Ríos: “Buscan crear áreas protegidas para cuidar 395 especies de aves entrerrianas”. [https://www.miradorprovincial.com/?m=interior&id\\_um=209671-buscan-crear-areas-protegidas-para-proteger-395-especies-de-aves-entrerrianas-investigacion-en-todo-el-territorio-provincial](https://www.miradorprovincial.com/?m=interior&id_um=209671-buscan-crear-areas-protegidas-para-proteger-395-especies-de-aves-entrerrianas-investigacion-en-todo-el-territorio-provincial)
- Nota en la web “Argentina investiga” – Divulgación científicas y noticias universitarias: “Identifican Áreas prioritarias para la conservación de las aves de Entre Ríos”. [http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=identifican\\_areas\\_prioritarias\\_para\\_la\\_conservacion\\_de\\_especies\\_raras\\_de\\_aves&id=3586](http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=identifican_areas_prioritarias_para_la_conservacion_de_especies_raras_de_aves&id=3586)
- Informe especial Canal 9 Paraná, en soporte video: “Hallan nuevas aves en Entre Ríos”. <https://www.youtube.com/watch?v=lqvWLGesZmM&feature=youtu.be>
- Feria del libro. Disertación sobre “Cambio Climático, áreas protegidas y especies amenazadas”. En representación del Dr. Alejandro Giraudo invitado por el movimiento “Arte por nuestra casa común”. 15 de Septiembre 2019.
- Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Presidencia de la Nación. Participación activa edición 2019, 2018 y 2017.
- **SARQUIS, JUAN ANDRÉS**, Integrante de equipo, Participante del Micro "biodiversidad Conservación y cultura". El grupo de investigación dirigido por Alejandro Giraudo y Vanesa Arzamendia se abrió un espacio en el programa "Sobre el Agua" de Hugo Bonomo (Domingos 13 hrs en LT10 santa Fe <http://arribando.com.ar/web/category/programas/>). El micro se llama "biodiversidad, Conservación y Cultura". Mi función es debatir diferentes temas sobre Biodiversidad, Cambio Climático y Conservación de la biodiversidad de humedales. 2016/2017, Tipo Destinatario: Público en general.
- Boletín de Divulgación de Estudiantes de Biología. Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado de Biología. Facultad de Humanidades y ciencias. Universidad Nacional del Litoral (FHUC-UNL). AÑOS: 2012, 2013, 2014, 2015 y continua. **Creador y parte del Comité Editorial.**

- Travesías Universitarias, Un viaje por la UNL. Consistió en la elaboración de un video Institucional que se utiliza en las escuelas secundarias para difundir la UNL y sus diferentes áreas. Producción general: Secretaria Académica. Dirección de Articulación de Niveles e Ingreso. **Función: Actor y guionista Año 2013 y 2014.**
- VII Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. XVI encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. **Organizador, Creador y Participe** de la Radio-Taller “la Ciencia desde la óptica del estudiante: El noticiero científico”. Días 18 y 19 de Septiembre de 2012.
- Nota en el Diario el Litoral, Sección Educación. “Crean un noticiero con Humor e ironías hacia la ciencia “elitista” escrito por Luciano Andreychuk. 10/10/1012, pág 13.
- Elaboración, traducción y comunicación de videos para la Química para ser mostrados en el marco de la Expo Carreras 2010. Organizado por la Dirección de Articulación, Ingreso y permanencia de la Secretaría Académica.
- Artículo de Divulgación "Sexto sentido animal", señales en el camino de la humanidad. ECOLOGICA, Naturaleza, Conservación y Sociedad. Santa Fe: Museo Florentino Ameghino. 2006 vol. n° 12. p28 - 31. Issn 1669-8894.

#### **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO: 5 cargos de representación**

- 
- Miembro del Consejo directivo de la FHUC-UNL, por el cupo de Docentes Auxiliares durante el período 2020-2022. Resolución CD: N°466/19.
  - Integrante del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación (CAESI). Por el Cupo de Alumno Doctoral en el Doctorado en Ciencias Biológicas. 2014 a 2018.
  - Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Por el Cupo de Alumno Doctoral en el Doctorado en Ciencias Biológicas. 2014 a 2018.
  - Integrante del claustro de Becarios como representante del Consejo directivo del Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET UNL). 2014-2016.
  - Representante Estudiantil del Departamento de Ciencias Naturales (Profesorado en Biología – Licenciatura en Biodiversidad) de la Facultad de Humanidades y Ciencia de la Universidad Nacional del Litoral. Resolución de Decanato N° 303/11. Período 2012-2013.

**EXTENSIÓN: 6 proyectos. 2 Co-Director; 2 Coordinador; 2 Participante.**

---

- Participó en el Programa “Nexos” como tutor: Proyecto Articulación Universidad – Escuela Secundaria (Res. Rector N° 1670/19 – Res. SPU N° 117/18).
- Co-Director del PEIS: "Educación ambiental para el desarrollo sustentable del barrio Yapeyú". **Periodo: 2018-2019**. Pedido de extensión del proyecto: Aprobado en el marco de la convocatoria a Proyectos de Extensión a desarrollarse en 2020 (en sus modalidades Proyectos de Extensión de Interés Social y Acciones de Extensión al Territorio), en base a la Res. C. S. N° 16/19 y la Res. Rectoral N° 1037/19, se informa que su proyecto ha sido **admitido sin observaciones**. Aprobación del proyecto con puntaje: 10. Duración Anual. Período de ejecución: 03/2019 a 03/2020. Directora: Lic. Romina Biotti. Se pidió una extensión para el período **2020-2021** la cual fue **aprobada sin observaciones**.
- Coordinador del PEIS, 2017. PEIS: “Ambientes saludables para una ciudad más sustentable”; Res. Consejo Superior N° 665/16. Aprobación del proyecto con puntaje: 8. Duración: Anual. Período de ejecución: 03/2017 a 03/2018. Director: Abogado Javier Olivera.
- Coordinador y capacitador de extensionistas. PEII- UNL. 2015-2016. “Metete que son residuos”. Dentro del Programa “Ambiente y sociedad”.
- Unidad Académica: Secretaría Académica, Articulación de niveles de la UNL. Secretaria Académica. Tutor en la Escuela de Enseñanza Media N° 443 José Manuel Estrada. Proyecto de articulación “10 escuelas” en el marco de articulación de niveles. 08/2009 a 12/2009.

**CARGOS DOCENTES: 23 actividades docente/tutor**

---

- Profesor con cargo concursado de Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple, en la asignatura “Diversidad Animal II” del Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Humanidades y Ciencias. Extensión a Epistemología.
- Profesor Adjunto a cargo de Microbiología y Parasitología de la Carrera de Lic. en Nutrición de la Universidad Católica de Santa Fe (UCSF). Desde 2015 - 2020.
- Profesor del Taller de Ciencias Naturales para una Cultura Ciudadana y Cs. Naturales y su didáctica I del Instituto Superior Fray Francisco de Paula Castañeda en la extensión Áulica de Alto Verde. Año: 2015 – 2019.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia. Cátedra: Química Función: Profesor de Química para el Ingreso. Comisiones a cargo:

2 (cada año) Período: 2 semanas (Febrero) y durante el año en diferentes períodos. Desde 2014 hasta 2019

- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia. Cátedra Ciencias Médicas Materia: Morfología Función: Profesor de Morfología Comisiones a cargo: 2 (cada año) Período: 2 semanas y durante Octubre y Noviembre (de cada año). Desde 2015 hasta 2019.
- Articulación de Niveles e ingreso de la Secretaría Académica de la Universidad Nacional del Litoral Función: Tutor de Problemática Universitaria y Ciencia Arte y Conocimiento. Desde 2014 hasta 2019.
- Programa UNL accesible, Universidad Nacional del Litoral. Función: Tutor del curso de articulación disciplinar Química, de estudiantes Sordo-mudos. Período: 2015 y 2016.
- Escuela Secundaria de la Universidad Nacional del Litoral. Aprobado por El Rector de la Universidad por Resolución N°641. Función: Docente Tutor encargado del dictado y toma de evaluaciones en el área de Ciencias Naturales. Período: desde 2013 hasta 2016.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia. Actividad: Coordinador de encuentros de estudio. Función: Coordinador de los encuentros de estudio del curso de articulación Disciplinar Química Período: 8 y 16 de Febrero 2013.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría académica. Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia. Cátedra o Departamento: Secretaría Académica. Función: Coordinador de encuentros de estudios. Comisiones a cargo: 2 Período: 2 meses Desde: 01/2012 - 03/2012.
- Facultad de Humanidades y Ciencias Cátedra o Departamento: Química Orgánica. Función: Tutor. Beca de tutorías para el apoyo al ingreso y permanencia de estudiantes en la Universidad Nacional del Litoral. Tipo de Beca: "Becas de Tutorías" Período: 12 meses Desde: 02/2008 Hasta: 02/2009. Aprobado por la resolución del C. S. (Consejo Superior) N°: 310.
- Facultad de Humanidades y Ciencias. Cátedra o Departamento: Química Orgánica. Función: Adscripción docente Período: 4 meses Desde: 08/2006 - 12/2006.

---

**ANTECEDENTES DE PLANES DE GESTIÓN Y MANEJO: 3 planes de gestión.**

---

- Asesoría por proyecto de nuevo sitio Ramsar: "Río De los Pájaros". Se realizó un listado de las aves migratorias y/o amenazadas, la importancia de la zona elegida bajo los efectos de cambio climático. 2020.
- Estación experimental "las Gamas", Inventario de fauna asociada a los bosques chaqueños de Las Gamas, Santa Fe. Se realizaron 4 campañas con el informe para el plan de manejo. Período: 2018.
- Administración de Parques Nacionales. APN. Parque Nacional Pre-Delta (PNPD). Tipo de Actividad: 1° reunión de Actualización de información para la elaboración del Plan de Gestión del Parque Nacional Pre-Delta. Función: Expositor e Integrante del Equipo del Plan de Gestión del Parque Nacional Pre-Delta. Período: 26 de Abril de 2017.

### **FINANCIAMIENTOS DEL GRUPO DE TRABAJO**

---

- PICT-2017-3610 FONCYT Conservación, Cambio Climático y Áreas Protegidas: optimizando los sistemas de reservas usando vertebrados indicadores. Director A. Giraud, co-director Vanesa Arzamendia. Grupo colaborador: Bellini, Bessa, Rodríguez, Sarquis. Monto: \$1129000
- CAID- UNL Biogeografía de la conservación y modelos de optimización para identificar áreas prioritarias para la conservación de la diversidad de vertebrados en la Cuenca del Plata. Director A. Giraud. Grupo colaborador: Arzamendia, V., Bellini G.P. Fecha de inicio: 2017. Monto: \$90.000
- Tipo de financiamiento: Proyectos de I+D. Título o denominación del proyecto: Biogeografía y conservación de la cuenca del Plata usando grupos indicadores (serpientes y aves): aplicando enfoques históricos y ecológicos. Campo de aplicación: Medio terrestre-Conservación Función: Estudiante de Doctorado Moneda: pesos. Monto total: 90.000. Desde: 05/2011 Hasta: 05/2013. Código del proyecto: PIP-CONICET –0355. Director: Alejandro Giraud. Co: Vanesa Arzamendia.
- Tipo de financiamiento: Proyectos de I+D. Título o denominación del proyecto: Biogeografía y conservación de las serpientes de la Cuenca del Plata. Campo de aplicación: Medio terrestre-Conservación. Función: Estudiante de doctorado. Moneda: pesos. Monto total: 50.000. Desde: 05/2012. Hasta: 05/2014. Código del proyecto: PICT-2011-1526 FONCYT.

### **ASESORIAS TÉCNICAS, SERVICIOS A TERCERO Y EVALUACIONES DE IMPACTO**

#### **AMBIENTAL: 7**

---

- Asesoría por proyecto de nuevo sitio Ramsar: "Río De los Pájaros". Asesore a Administración de Parques Nacionales para la presentación del proyecto. 2020.
- Asesoría eventual (puede llegar a ser continua en el tiempo según la secretaria) sobre las áreas prioritarias de Entre Ríos, la misma fue hacia el director de áreas protegidas Lic. Alfredo Berduc. 2020-continúa.
- Servicio eventual en la Secretaria de Ambiente de Entre Ríos con el secretario Martin Barbieri. Tema: Áreas prioritarias para la conservación de las aves de Entre Ríos. 2018-2019.
- Relevamiento de Fauna asociado a los bosques chaqueños en la Estación experimental las Gamas, Vera, Santa Fe. 2018. Se realizaron relevamientos de Fauna para la implementación de planes de Manejo.
- Realización de 3 informes de servicio a terceros a la empresa Nucleoeléctrica Argentina S.A. 2013-2019.
- Servicio Eventual. Asesoría por laguna del Parque Unzué y su colonia de Garzas nidificante, Gualeguaychú, Entre Ríos. Se realizó una asesoría para el municipio de Gualeguaychú, Laboratorios de UADER, secretaria de turismo de Entre Ríos, personal de Gobierno de la provincia de Entre Ríos, y de INTA, sobre la importancia de conservar y como conservar la colonia nidificante. 2018.
- VALLDENEU, LUCRECIA; COLLINS, PABLO; MARCHESI, MERCEDES; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; PAIRA, ALDO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; DEVERCELLI, MELINA; MAYORA GISELA; ALBERTO DIANA; GONZALEZ, STELLA; LOTESTE, ALICIA; LORENZON RODRIGO; SCARABOTTI, PABLO; **SARQUIS, JUAN ANDRÉS**. Servicio eventual. Estudio del Río Paraná - Central Nuclear ATUCHA. Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. 01/09/2017 - 01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1074220.0. Rec. Hidr. Calidad del agua: medición y contr.
- COLLINS, PABLO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; VALLDENEU, LUCRECIA; MARCHESI, MERCEDES; MONTALTO, LUCIANA; ZILLI, FLORENCIA; DEVERCELLI, MELINA; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; FRAU DIEGO; MAYORA GISELA; ALBERTO DIANA; PAIRA, ALDO; LOTESTE, ALICIA; GONZALEZ, STELLA; LORENZÓN RODRIGO; **SARQUIS, JUAN ANDRÉS**; SCARABOTTI, PABLO; ALVARENGA, PATRICIO; DI PASQUALE, VANESA; CREUS, ESTEBAN; PIACENZA, MARCELO; DE BONIS CRISTIAN. Estudio Limnológico del Río Paraná - CNA. SEP. 2017-SEP. 2018. Informe. Biológica. Biología. Rec.Hidr.- Calidad del agua: medición y contr. \$ 1074220.0

### CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

---

- Inglés: Aprobado; London Examinations, London Tests of English. Level 3 (El nivel 3 “Upper Intermediate Communication”). Nivel “ADVANCED” de competencia lingüística. Aprobado los estudios correspondientes a la “Experiencia Pedagógica de Enseñanza de la Lengua Extranjera Inglés”. Autorizado por el Ministerio de Educación de la Prov. De Santa Fe. Disposición N°413/98. Aprobado el curso de “Inglés Aplicado al Turismo Internacional, Comunicación Social Internacional, Tecnología y Ciencias”. Disposición N° 362/04.
- Portugués: Cursado de primer año de Portugués de la Escuela de Idiomas del Liceo municipal “Antonio Fuentes del Arco”. Correspondiente al año lectivo 2008. Estadia en países Lusófono; 6 meses en Brasil. 10 meses en Portugal.
- Centro de Idiomas, Universidad Nacional del Litoral. Tipo de Actividad: Examen Internacional de Portugués Celpe-Bras. Nivel alcanzado: Intermedio. Certificación: CELP\_BRAS. Período: Año 2012.

### PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

---

- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría Académica, Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia. Tipo de Actividad: Encuentros de Estudios. Tutores Alumnos: “En el marco de la articulación, ingreso y continuidad.” Función: Coordinador y tutor. Tema: “Encuentro de Estudio en el Curso de Articulación Disciplinar Química en el marco del Programa de Ingreso a la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2° edición). Período: 30 de Enero al 24 de Marzo de 2012 - 8 y 16 de Febrero de 2013.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Articulación de Niveles. Tipo de Actividad: Proyecto de Seguimiento del ingresante durante los años 2009, 2010, 2011 y 2012. Función: Capturista de datos.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Bienestar Universitario. Tipo de Actividad: Expo carreras Función: Promotor en el Stand de la Facultad de Humanidades y Ciencias. Período: 23 de Noviembre de 2012.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría Académica. Dirección de articulación de Niveles. Tipo de Actividad: Elaboración de videos de Química para el Curso de Articulación Disciplinar Función: Colaborador y editor de los videos. Período: 2010.

- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría Académica y Federación Universitaria del Litoral. Tipo de Actividad: II Encuentro de Tutores Alumnos: “En el marco de la articulación, ingreso y continuidad.” Función: Expositor. Tema: “Apoyo para la permanencia de ingresantes 2008 de las carreras de Profesorado en Biología y Licenciatura en Biodiversidad”. Período: 23 de Noviembre de 2009.
- Universidad Nacional del Litoral. Secretaría Académica y Federación Universitaria del Litoral. Tipo de Actividad: II Encuentro de Tutores Alumnos: “En el marco de la articulación, ingreso y continuidad.” Función: Asistente. Período: 23 de Noviembre de 2009.
- Articulación de Niveles de la Secretaria Académica y la secretaria de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Litoral. Tipo de Actividad: Taller de Orientación Educativa. Función: Expositor. Período: 9 de septiembre, en el Predio Ferial Municipal de la Ciudad de Santa Fe 2008.
- Articulación de Niveles de la Secretaria Académica de la Universidad Nacional del Litoral. Expocarreras 2006. Función: Expositor. Desarrollo del Taller “Química en Acción”. Período: Septiembre de 2006. 05/09/2006 Hasta: 07/09/2006.

---

#### **PARTICIPACION EN CURSOS U OTRAS ACTIVIDADES DE FORMACION**

---

- Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. Tipo de Actividad: “TALLER DE INMUNOLOGÍA ECOLÓGICA”. Función: Colaborador. Período: 18 y 19 de Marzo de 2015.
- Dirección del Centro de Transferencia de los Resultados de la Investigación, Universidad Nacional del Litoral. Tipo de Actividad: “Propiedad intelectual e información tecnológica en actividades de I+D”. Función: Asistente. Período: 18 de Agosto de 2015.
- Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. Tipo de Actividad: Circuito Interactivo, BIO-VIVENCIAS. “Conservación de la Biodiversidad: Jaaukanigás, un humedal de importancia internacional sobre el Río Paraná. Función: Colaborador y expositor. Período: 04 y 05 de Octubre de 2012.
- Facultad de Ciencias Exáctas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Tipo de Actividad: Curso. “Modelos de distribución potencial con GIS”. Función: Asistente Carga Horaria: 6 horas teóricas. Período: 15 al 18 de Mayo de 2012.
- Charlas “Naturalistas, Ambientalistas y Conservacionistas: Ser o no ser?” y “Enseñanza de las ciencias y conservación del medio”. Función: Asistente. Período: 24 de Noviembre del 2010.

- Asociación Biológica de Santa Fe. Tipo de Actividad: Jornada- Taller de “Paleobotánica y Paleozoología”. Función: Asistente. Período: 18 y 19 de Junio de 2010. Duración: 8 horas.
- Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Humanidades y Ciencias. Tipo de Actividad: Conferencia “Paleobiología: la historia de la vida”. Función: Asistente. Período: 29 de septiembre de 2009. Duración: 3 horas.
- Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Tipo de Actividad: Conferencia “Agroquímicos y su influencia en la fauna”. Función: Asistente. Período: 16 de septiembre de 2009. Duración: 3 horas.
- Universidad Nacional del Litoral. Asociación Biológica de Santa Fe. Tipo de Actividad: Jornada de Ecobotánica. Función: Asistente. Período: 4 de septiembre de 2008.
- Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Humanidades y Ciencias. Tipo de Actividad: Taller Primeros Auxilios en Campo y Laboratorio. Función: Asistente. Período: 13 de junio de 2008. Duración: 5 horas reloj.
- Parque Escolar-Rural “Enrique Berduc”. Consejo General de Educación. “Curso Practico en el uso de navegadores satelitales (GPS) para la planificación de recorridos de campo. Capacitación en el uso del Software GPS Trackmaker”. Función: Asistente. Período: 10 de febrero de 2007. Duración: 4 horas reloj.
- Asociación Biológica de Santa Fe. Tipo de Actividad: Ateneo. Taladros de la madera (Coleoptera: Cerambycidae): ¿héroes o culpables? Función: Asistente. Período: 30 de noviembre de 2006.
- Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Humanidades y Ciencias. Tipo de Actividad: Jornadas de Ecotoxicología. Función: Asistente. Período: 9 de noviembre de 2006.
- Museo Provincial de Ciencias Naturales “F. Ameghino”. Tipo de Actividad: Conferencia. “Los Camélidos sudamericanos: Morfología y Adaptaciones”. Función: Asistente. Período: 23 de Junio de 2006.
- Museo Provincial de Ciencias Naturales “F. Ameghino”. Tipo de Actividad: Ateneo. “Salud y Trabajo Rural”. Función: Asistente. Período: 28 de Octubre de 2005. Duración: 5 horas.
- Museo Provincial de Ciencias Naturales “F. Ameghino”. Tipo de Actividad: Ateneo del Grupo de Patología Comparada: “Ecotoxicología de anfibios anuros”. Función: Asistente. Período: 29 de septiembre de 2005. Duración: 5 horas.

- Ministerio de la Producción División Provincial de Recursos Naturales. Asociación Biológica de Santa Fe y Asociación Cooperadora de la estación zoológica Experimental. Tipo de Actividad: ateneo de “Conservación del Venado de las Pampas en la Provincia de Santa Fe”. Función: Asistente. Período: 24 de septiembre de 2005.