

Facultad de Ciencias Naturales · Universidad Nacional de Salta





REVISTA

e-ISSN 2953-5441

CIENCIAS NATURALES

Vol. 4(1)

Facultad de Ciencias Naturales • Universidad Nacional de Salta

Revista Ciencias Naturales

<https://portalderevistas.unsa.edu.ar/index.php/rfcn>

rev.cs.naturales@unsa.edu.ar

rev.cs.naturales@gmail.com

Facultad de Ciencias Naturales

Universidad Nacional de Salta

Av. Bolivia 5150 (A4408FVY), Salta - Argentina

<http://natura.unsa.edu.ar/web/index.php>

La Revista Ciencias Naturales es una publicación digital editada por la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta (Argentina). Su objetivo es difundir trabajos originales de investigación y contribuciones académicas en el campo de las Ciencias Naturales, bajo un modelo de publicación continua, sin cargos para los autores y en modalidad de Acceso Abierto para garantizar el libre acceso a todo su contenido.

Publicación continua: la revista publica de manera continua, lo que permite difundir cada artículo inmediatamente después de su aceptación final, sin necesidad de esperar la conformación completa del número. Cada trabajo se edita en su versión final y se asigna a un volumen, número y año específico, con su correspondiente identificador digital ARK-CAICYT.

Periodicidad: cada volumen comprende dos números semestrales (enero-junio y julio-diciembre). Cada número se publica al cierre de cada período.

Cargo por procesamiento de artículos (APC): la revista no cobra tasas por el procesamiento, ni por la publicación digital.

Acceso abierto: la publicación se realiza bajo un modelo de Acceso Abierto (Open Access), garantizando que todo el contenido se encuentre disponible de forma libre y gratuita para su lectura y descarga, sin necesidad de suscripción.

Las contribuciones comprenden artículos científicos o académicos, notas y resúmenes de tesis.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-CompartirIgual
4.0 Internacional

EQUIPO EDITORIAL

DIRECTORA

Olga G. Martínez 

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

EDITORES ASOCIADOS

Ricardo N. Alonso 

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Estela Celia Lopretto 

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

Luis Jorge Oakley Skupin 

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario

María Victoria García 

Instituto de Biología Subtropical, Nodo Posadas, UNaM –CONICET, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones

Esteban Ismael Meza Torres 

Fundación Miguel Lillo, CONICET. San Miguel de Tucumán, Tucumán

Juan Francisco Micheloud 

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad Católica de Salta

Cecilia Trillo 

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Catamarca. IRES Instituto Regional de Estudios Socioculturales-CONICET

Paula Liliana Narváez 

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CCT-CONICET. Mendoza

Cristina Renee Salgado Laurenti 

Universidad Nacional de Nordeste, Corrientes

Guillermo Terán 

Fundación Miguel Lillo, CONICET. San Miguel de Tucumán, Tucumán

Juan Manuel Coronel 

Lab. Biología de los Invertebrados y Protistas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste

Juan Urdampilleta 

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba

Alfonso Sola 

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Ana Laura Sureda 

Administración de Parques Nacionales, Regional Noroeste

Adriana E. Álvarez 

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Coordinadora Técnica

Ana Zelarayán

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Producción editorial

Olga G. Martínez

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina

Traducción idioma inglés (Abstract)

Paula Liliana Narváez

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CCT-CONICET. Mendoza

Gustavo Zaplana

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina

Revisoras de estilo

Claudia Borja

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Zulma Avilés

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Soporte técnico

Fernando Javier Delgado

Biblioteca electrónica de la Universidad Nacional de Salta, Argentina

Susana González Abalos

Biblioteca electrónica de la Universidad Nacional de Salta, Argentina

Instrucciones para autores

El manuscrito debe presentarse en archivo Word, configurado en hoja A4, con márgenes de 2 cm. El texto en fuente Times New Roman, tamaño 12, a doble espacio, alineado a la izquierda (sin tabulaciones), con numeración continua de líneas para facilitar el proceso de evaluación.

Estructura del Artículo

Secciones del artículo: Título, Autor/es, Resumen, Palabras clave, Abstract, Keywords, Texto (Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión y Conclusión), Agradecimientos, Referencias, Figuras y Tablas. Esta estructura podrá cambiar según el tema del trabajo.

Título

El título debe redactarse en español e inglés, con mayúscula cada palabra (no más de 120 caracteres, incluyendo espacios). Los trabajos en inglés deberán incluir el título en español. Si el título incluye nombre de especies y/o géneros deben escribirse en itálica.

Se debe agregar un título abreviado para el encabezamiento de las páginas, con menos de 40 caracteres.

Autores

Los nombres de los autores deben escribirse completos, separados por coma. El lugar de trabajo se indica con superíndice y el autor correspondiente con asterisco (*).

La afiliación institucional debe escribirse con nombre completo de la institución (siglas entre paréntesis), dirección, código postal, ciudad, provincia y país, e-mail de todos los autores e identificador ORCID (<https://orcid.org>).

Ej.: Paula A. López ^{1*} & Adrián J. Gómez²

1. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Av. Bolivia 5150 (A4408FVL) Salta, Argentina. lopez.paula@unsa.edu.ar

<https://orcid.org/0000-0007-1632-9412>

2. Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-CONICET), 9 de julio 14, (A4405) Rosario de Lerma, Salta, Argentina. agomez@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0009-8641-8410>

Resumen - Abstract

El resumen y el abstract deben redactarse en un único párrafo de hasta 230 palabras, incluyendo: breve presentación, relevancia del estudio, objetivo, materiales y métodos, principales resultados y conclusiones. Los trabajos en inglés deberán incluir un resumen en español.

Palabras clave/keywords: entre tres y cinco, con inicial mayúscula separados por punto y coma, ordenadas alfabéticamente y sin incluir palabras del título. Ej.: Conservación; Flamencos; Humedales del NOA.

Texto

Los nombres de géneros, especies y categorías infraespecíficas, deben escribirse en itálica. La mención de una especie por primera vez en el texto debe escribirse con nombre completo, luego abreviado y sin siglas.

Los nombres científicos y términos como *et al.*, *in vitro*, *sensu lato*, deben ir en itálica.

Para los tratamientos taxonómicos, la nomenclatura debe regirse por el Código Internacional de Nomenclatura correspondiente. Para lectotipificación, un nuevo sinónimo o una nueva combinación, usar respectivamente “lectotipo aquí designado”, “syn. nov.”, o “comb. nov.”.

Material estudiado: citar los datos en el siguiente orden: País (en mayúscula), provincia, localidad, altura, fecha, colector y número de colección, sigla de la institución donde se encuentra depositado el ejemplar. Ej.: ARGENTINA. Prov. Salta: Dpto. La Caldera, Vaqueros, río Vaqueros, 800 m al E del puente de ingreso al pueblo desde Salta, 1250 m s.m., 4-10-1997, Novara 10946 (MCNS, LIL, SI).

Figuras

Citar en el texto como: Fig. 1, Fig. 2B, Fig. 2B-E. Figs. 1C, 3D, etc.

Enviar en archivos independientes del texto en formato JPG o TIFF con resolución de 300 dpi.

Tamaño máximo: ancho 15 cm, alto 20 cm; para una columna, 72 mm de ancho. No se aceptan archivos en Power Point o PNG.

En figuras compuestas, dejar 2 mm entre imágenes. Cada imagen debe incluir escala e identificación con letra mayúscula (Arial 14, negrita).

Las leyendas se ubican al final del texto.

Ej.: **Figura 1.** Peces de Salta. **A.** *Astyanax asuncionensis*. **B.** *Bryconamericus thomasi*. Fotos: A. Yañez

Tablas

Diseñar en Word e insertar al final del manuscrito.

Numerar con números arábigos.

Dimensiones: máximo 15 × 20 cm o el ancho de una columna (7,2 cm).

Las leyendas deben colocarse en el encabezado de la tabla.

Referencias (formato APA 7ma edición)

Citas en el texto:

Un autor: (Smith, 2021), Smith (2021)

Dos autores: (Smith & Tryon, 2022), Smith & Tryon (2022)

Tres o más autores: (Smith *et al.*, 2023), Smith *et al.* (2023)

Citas de varias obras: orden cronológico. Ej.: (Morales, 1998; Smith *et al.*, 2003; Lewis, 2022)

Artículo

Kaur, S. P., & Gupta, V. (2020). COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report. *Virus Research*, 288, 198114. <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114>

Oakley, L. J., & Mogni, V. Y. (2025). Clasificación Infraespecífica y Distribución Geográfica de *Opuntia elata* (Opuntioideae-Cactaceae). *Revista Ciencias Naturales*, 3(1), 19-37. <https://id.caicyt.gov.ar/ark:/s29535441/nrmrluvyc>

Libro

Lee, R. E. (2008). *Phycology* (5ª Ed). Cambridge University Press. EEUU

Capítulo de libro

Faden, R. B. (1985). Commelinaceae. En R. M. Dahlgren, H. T. Clifford, & P. F. Yeo (Eds.), *The families of the Monocotyledons*, Vol. 4, pp.109-128. Springer. Berlin & Heidelberg.

Tesis

Borja, C. N. (2011) *Fitoplancton de los principales cuerpos leníticos de la provincia de Salta*. (Tesis Magíster, Universidad Nacional de Salta).

Consultas on line

GBIF (10 de febrero de 2025). GBIF Occurrence Download. <https://www.gbif.org/occurrence/search>

Se recomienda citar los identificadores digitales (Ark-Archival Resource Key, DOI-Digital Object Identifier, Handle-Handle System, etc.) y enlaces web sin “punto final”, para evitar interferencia en el enlace.

Uso de herramientas de inteligencia artificial (IA)

Los autores deben declarar en la sección de *Materiales y Métodos* sobre el uso de herramientas de inteligencia artificial generativa (tales como ChatGPT, Copilot, GenAI, Gemini, etc.) y tecnologías asistidas por IA, especificando su función (corrección gramatical, traducción, mejora del estilo del texto, etc.), o si es parte de los métodos formales de la investigación. No se acepta el uso de IA para generar imágenes, interpretar resultados científicos, ni para redactar secciones que impliquen análisis, discusión o conclusiones científicas originales. El incumplimiento de esta política podrá ser considerado como falta ética.

CONTENIDO

Thermal Inversion and its Relationship with Jojoba Cultivation in the Ecotone between the Arid Chaco and the Mountain Chaco, Argentina Inversión Térmica y su Relación con el Cultivo de Jojoba en el Ecotono entre el Chaco Árido y el Chaco Serrano, Argentina <i>Ricardo Ayerza</i>	Págs. 10-25
Validación y Actualización de Especies Arbustivas y Arbóreas de la Familia Asteraceae de Salta (Argentina): Clave para su Reconocimiento Validation and Updating of Shrub and Tree Species of the Asteraceae Family of Salta (Argentina): Key for their Morphological Recognition <i>Evangelina C. Lozano, M. Mercedes Alemán & Roberto H. Martínez</i>	Págs. 26-57
Líquenes Corticícolas en <i>Ocotea porphyria</i> y <i>Melia azedarach</i> : Especificidad y Microambiente en Parque Nacional El Rey (Salta, Argentina) Corticolous Lichens on <i>Ocotea porphyria</i> and <i>Melia azedarach</i> : Specificity and Microenvironment in Parque Nacional El Rey (Salta, Argentina) <i>Paola M. Ramos, Florencia S. Álvarez Dalinger, Liliana B. Moraña, Claudia N. Borja</i>	Págs. 58-65
Las Plantas Tóxicas como Respuesta Evolutiva a la Herbivoría: Una Visión Ecológica y Veterinaria Toxic Plants as an Evolutionary Response to Herbivory: an Ecological and Veterinary Perspective <i>Juan F. Micheloud</i>	Págs. 66-74
Revisores	Pág. 75