



REVISTA
CIENCIAS NATURALES

e-ISSN 2953-5441

Facultad de Ciencias Naturales · Universidad Nacional de Salta



2024

Vol. 2 (2)

 **REVISTA**
CIENCIAS NATURALES

e-ISSN 2953-5441

Vol. 2(2)

Facultad de Ciencias Naturales · Universidad Nacional de Salta

Revista Ciencias Naturales

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

rev.cs.naturales@unsa.edu.ar

rev.cs.naturales@gmail.com

Universidad Nacional de Salta

Facultad de Ciencias Naturales

Av. Bolivia 5150 (A4408FVY), Salta - Argentina

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

La Revista Ciencias Naturales es una revista científica editada por la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta (Argentina). Está dirigida a investigadores y profesionales de las Ciencias Naturales, así como a estudiantes avanzados y académicos que deseen realizar un aporte a la difusión del conocimiento científico.

De acceso abierto, libre y gratuito, la publicación busca difundir los resultados de trabajos originales de investigación y experimentación de todas las temáticas vinculadas al ámbito de las Ciencias Naturales, tales como, Agronomía, Biología, Geología, Recursos Naturales, Medicina, Veterinaria, y otras disciplinas relacionadas. Las principales áreas cubiertas son las referidas a la Anatomía, Morfología, Fisiología, Genética, Biotecnología Aplicada, Taxonomía, Diversidad, Ecología, Geología, Ciencias de la Tierra, Paleontología, entre otras, cuyos aportes sean significativos para el conocimiento de las Ciencias Naturales.

Las contribuciones pueden ser artículos, revisiones, notas (científicas, informes de proyectos institucionales o proyectos de extensión), reseñas de libros y tesis (síntesis).

Con una periodicidad semestral de publicación, la convocatoria para la presentación de trabajos se encuentra abierta de forma permanente.



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

Universidad Nacional de Salta

Daniel Hoyos

Rector

Nicolás Innamorato

Vicerrector

Facultad de Ciencias Naturales

Julio Rubén Nasser

Decano

Marta Cristina Sanz

Vicedecana

Rebeca Acosta

Secretaria Académica

Ana L. Zelarayán

Secretaria Articulación Institucional

Juan G. Veizaga

Secretario Técnico y de Asuntos Estudiantiles

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

Andrés Sebastián Quinteros 

IBIGEO (Instituto de Bio y Geociencias del NOA, CONICET-UNSa) -Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Guillermo Terán 

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

Alfonso Sola 

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

Adriana E. Álvarez 

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta

COORDINADORA

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)

Gustavo Zaplana

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina

Paula Liliana Narváez

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

Equipo técnico

José Luis Aramayo

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina

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 ajustarse a formato word. Configuración: hoja A4, con márgenes de 2 centímetros. Texto con letra Times New Roman: cuerpo 12, doble espacio, alineado a la izquierda (sin tabulaciones), con líneas numeradas en forma continua para facilitar el proceso de evaluación. Extensión máxima 20 páginas (incluyendo tablas).

Estructura del Artículo

Título, Autor/es, Resumen y Palabras clave, Abstract & Keywords, Texto: Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusión, Agradecimientos, Referencias, Figuras y Tablas. Esta organización puede cambiar según el tema del artículo. La estructura para la Flora del Valle de Lerma continuará con su estilo tradicional hasta concluir dicha obra.

Título

El título del artículo en español e inglés, con mayúscula cada palabra (no más de 120 caracteres, incluyendo espacios). Los trabajos en inglés con el título en español. Si el título incluye nombre de especies y/o géneros, en *italica*.

Agregar título abreviado para el encabezamiento de las páginas (no más de 40 caracteres).

Autores

Los nombres de los autores se escriben completos, nombres y apellido separados por “coma”, uno a continuación del otro. Indicar el lugar de trabajo con superíndice y el autor correspondiente con asterisco (*).

Indicar lugar de trabajo sin abreviaturas, con nombre completo de la institución (siglas entre paréntesis), dirección, código postal, ciudad, provincia y país, e-mail de todos los autores.

Ejemplo: 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/0000-0007-1632-941>

2. Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-CONICET), CCT-Salta-Jujuy, 9 de julio 14, (A4405) Rosario de Lerma, Salta, Argentina. adriangomez@gmail.com <https://orcid.org/0000-0009-8641-8410>

Resumen - Abstract

Resumen y Abstract en un único párrafo (hasta 230 palabras), con una breve presentación, relevancia del

estudio, objetivo, materiales y métodos, principales resultados y conclusiones.

Palabras clave y keywords: entre tres y cinco palabras (la primera letra con mayúscula), separadas por “;” y ordenadas alfabéticamente (no usar palabras incluidas en el título).

Los trabajos en inglés con Resumen en español.

Texto

Los nombres de géneros, especies y categorías infraespecíficas, en *italica*. El nombre de una especie debe ir completo cuando se mencione por primera vez, en el resto del texto sin siglas.

Nombres científicos y términos como *et al.*, *in vitro*, *sensu lato*, en *italica*.

Para los tratamientos taxonómicos, la nomenclatura se regirá 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 (todo en mayúscula), provincia, localidad, altura, fecha, colector y número de colección, sigla de la institución donde se encuentra depositado el ejemplar. Ejemplo:

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).

Figuras

Las Figuras se citan en el texto como: Fig. 1, Fig. 2B, Figs. 2B-E. Figs. 1C, 3D, etc.

Enviar las Figuras en archivos independientes del texto. Tamaño: ancho máximo de 15 cm, altura máxima de 20 cm, para una columna 72 mm de ancho. Imágenes en formato JPG o TIFF con 300 dpi de resolución. No se aceptan archivos en Power Point o PNG.

Para figuras con varias imágenes rectangulares dejar un margen de espaciado vertical y horizontal de 2 mm entre ellas. Cada imagen debe tener una escala y su identificación con una letra mayúscula (Arial 14 en **negrita**).

Las leyendas de las figuras se ubican al final del texto. Ejemplos:

Figura 1. *Poa annua*. **A.** Inflorescencia. **B.** Tallo y parte superior de la vaina. Foto: L. Novara.

Tablas

Se numeran con números arábigos. Diseñar las Tablas en Word e insertar al final del manuscrito. Las dimensiones deben respetar el tamaño de la caja de la revista, 15 × 20 cm, o el ancho de una columna (7,2 cm). Las leyendas deben ubicarse en el encabezado de la página de la tabla.

Referencias (formato APA 7ma edición)

Citas bibliográficas 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)

Para citar varias obras, organizarlas cronológicamente. Ej.: (Morales, 1998; Smith *et al.*, 2003; Lewis & Dalton, 2022)

Artículo

Barbosa, J. D., Armién, A. G., & Tokarnia, C. H. (1994). Intoxicação experimental por *Baccharis megapotamica* var. *weirii* (Compositae) em caprinos. *Pesquisa Veterinária Brasileira*, 14, 5-13.

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>

Libro

Lee, R. E. (2008). *Phycology* (5° 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

Pozner, R. (10 de noviembre de 2022). *Cucurbitaceae*. Flora Argentina. <http://www.floraargentina.edu.ar>

Ramsar (4 de marzo de 2023). *The List of Wetlands of International Importance*. <https://www.ramsar.org/es/acerca-de/humedales-de-importancia-internacional-los-sitios-ramsar-0>

GBIF (10 de febrero de 2024). *GBIF Occurrence Download*. <https://www.gbif.org/occurrence/search>

Citar el DOI con formato completo desde <https://crossref.org>

“No colocar un punto después del DOI o URL para evitar interferencia con el enlace”

CONTENIDO

- Schinus sinuata* (Anacardiaceae), Estudio de su Identidad Taxonómica, Análisis de Caracteres Morfológicos y Ampliación del Rango de Distribución en Argentina
Schinus sinuata (Anacardiaceae), Study of its Taxonomic Identity, Analysis of Morphological Characters and Expansion of the Range of Distribution in Argentina
Lozano, E. C., Zapater M. A., Flores C. B. & Aquino V. H. Pág. 72-84
- Revalorización del Patrimonio Biocultural Asociado a la Flora Medicinal del Pueblo Chané, Aguaray, Salta, Argentina
Revaluation of the Biocultural Heritage Associated with the Medicinal Flora of the Chané Town, Aguaray, Salta, Argentina
Chocobar, N., Robbiati, F. O. & Fabbroni, M. Pág. 85-104
- Nómina Preliminar de Helechos y Licófitas de Nazareno (Salta, Argentina)
Preliminary List of Ferns and Lycophytes from Nazareno locality (Salta, Argentina)
Serapio, R. F. Pág. 105-112
- Agallas Inducidas por Insectos en Especies de *Schinus* (Anacardiaceae) del Noroeste Argentino
Insect-Induced Galls in *Schinus* (Anacardiaceae) Species from Northwestern Argentina
Lozano E. C. & Zapater M. A. Pág. 113-120
- Discriminación de Perfiles Específicos de Ácidos Biliares Fecales de *Hippocamelus antisensis* (Cervidae) y Especies Simpátricas Mediante Cromatografía en Capa Fina
Discrimination of Specific Fecal Bile Acid Profiles of *Hippocamelus antisensis* (Cervidae) and Sympatric Species Using Thin Layer Chromatography
López, C. P., Juárez, V. D. & Cazón, A. V. Pág. 121-127
- Biología de Digeneos Larvales Asociados a Planórbidos Dulceacuícolas de Salta, Argentina
Biology of Larval Digeneans Associated to Freshwater Planorbids from Salta, Argentina
Davies, D. & Ostrowski de Núñez, M. Pág. 128-140
- Gestión del Repositorio Paleontológico de la Universidad Nacional de Salta: Historia, Avances y Materiales Relevantes
Management of the Paleontological Heritage of the National University of Salta: History, Progress and Relevant Materials
Aquino, V. & Aris, J. Pág. 141-151