



# REVISTA CIENCIAS NATURALES

Facultad de Ciencias Naturales · Universidad Nacional de Salta



2023

Vol. 1 (1)



# REVISTA CIENCIAS NATURALES

Facultad de Ciencias Naturales · Universidad Nacional de Salta

## Universidad Nacional de Salta

*Daniel Hoyos*  
Rector

*Nicolás Innamorato*  
Vicerrector

## Facultad de Ciencias Naturales

*Julio Rubén Nasser*  
Decano

*Marta Cristina Sanz*  
Vicedecana

Facultad de Ciencias Naturales

Av. Bolivia 5150 (A4408FVY), Salta-Argentina

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

Revista Ciencias Naturales disponible en: <https://revistas.natura.unsa.edu.ar/index.php/rfcn>

Correo electrónico: [rev.cs.naturales@unsa.edu.ar](mailto:rev.cs.naturales@unsa.edu.ar)



# REVISTA CIENCIAS NATURALES

Facultad de Ciencias Naturales · Universidad Nacional de Salta

---

La *Revista Ciencias Naturales* es una publicación científica on-line editada por la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta (Argentina). Es de acceso abierto, libre y gratuito, sin fines de lucro.

Su objetivo es difundir los resultados de trabajos originales de investigación y experimentación de todas las temáticas vinculadas al ámbito de las Ciencias Naturales, referidos 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.

La publicación tiene periodicidad semestral. Las contribuciones pueden ser Artículos, Revisiones, Notas y Tesis de grado. La convocatoria para publicar se encuentra abierta de forma permanente.



## **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.

RICARDO MONTERO. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán.

MARÍA VICTORIA GARCÍA. Instituto de Biología Subtropical, Nodo Posadas, UNaM-CONICET; Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.

JUAN FRANCISCO MICHELOUD. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad Católica de Salta.

ALFONSO SOLA. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.

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

ESTEBAN ISMAEL MEZA TORRES. Instituto de Botánica del Nordeste, IBONE-CONICET. Corrientes.

ADRIANA E. ÁLVAREZ. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.

### **Colaboradores técnicos**

JARSUN, ADRIÁN. Universidad Nacional de Salta.

GERÓNIMO, MARCELO. Universidad Nacional de Salta.

AVILA, CINTHIA. Universidad Nacional de Salta.

### **Diseño de tapa**

LISI, ROBERTO EMILIO.

### **Producción editorial**

VENEGAS SÁNCHEZ, CAMILA. Universidad Nacional de Salta.



## ÍNDICE

### ARTÍCULOS

- Morfología comparativa de los estróbilos de seis especies sudamericanas del género *Selaginella* (Lycophyta) ..... Pág. 1-9  
*Comparative strobili morphology of six South American species of the genus Selaginella (Lycophyta)*  
Priscila D. López & Marina C. Labiano
- Flora del Valle de Lerma: BLECHNACEAE ..... Pág. 10-21  
Adrián M. Jarsun & Janet Chambi
- Flora del Valle de Lerma: COMMELINACEAE ..... Pág. 22-48  
Julio A. Hurrell, Gustavo Delucchi & Lázaro J. Novara
- Diversidad celular del epitelio branquial de dos especies endémicas del género *Corydoras* (Callichthyidae) que habitan ambientes con diferente salinidad ..... Pág. 49-58  
*Cellular diversity of the branchial epithelium of two endemic species of the genus Corydoras inhabiting environments with different salinity*  
Rosa A. Cruz, Roberto O. Sánchez & Virginia H. Martínez

### ARTICULO INVITADO

- Francisco J. San Román y sus observaciones geológicas en la Puna Argentina (siglo XIX), especialmente en los boratos ..... Pág. 59-70  
*Francisco J. San Román and his geological observations in the Argentine Puna (19th century), especially in borates*  
Ricardo N. Alonso, Teresita Ruiz, Mauro G. De la Hoz & Verónica R. Martínez

### *Orbituario*

- Stella Maris Pérez de Bianchi *in memoriam* ..... Pág. 71-72  
Dora Davies, Mónica Moya & Virginia Martínez