

# REVISTA CIENTÍFICA

Fundada en 1990  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela  
Vol. XXXIV (3) 2024



# UNIVERSIDAD DEL ZULIA

## UNIVERSIDAD DEL ZULIA


### MIEMBROS FUNDADORES

José Faría R. (†)  
Mario Pérez B. (†)  
Manuel Alvarado M.


### DIRECTOR FUNDADOR

Rafael César Reátegui Cárdenas (†)

### EDITOR JEFE

José Atilio Aranguren M. 

### EDITOR ADJUNTO

Julio Cesar Boscán 

### COORDINADORA DE EDICIÓN

Marilyn Del V. Añez Davila

### COMPOSICIÓN y DISEÑO GRÁFICO

Oscar De La Rosa 

SE AGRADECE CANJE  
EXCHANGE DESIRED

### Revista Científica

Universidad del Zulia,  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Núcleo Agropecuario Ciudad Universitaria  
Apdo.15252, Maracaibo 4005-A  
Estado Zulia-Venezuela  
Telf.-Fax: +58-261-4126158

E-mail: [revistafcv@gmail.com](mailto:revistafcv@gmail.com)

<http://produccioncientificaluz.org/index.php/cientifica>

Judith Aular de Durán  
Clotilde Navarro  
Marlene Primera  
Ixora Gómez

RECTORA  
VICE-RECTOR ACADÉMICO (E)  
VICE-RECTORA ADMINISTRATIVA (E)  
SECRETARIA (E)

### CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y HUMANÍSTICO (CONDES)

Luz Maritza Reyes

COORDINADOR-SECRETARIO

### FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

José Manuel Rodríguez  
Wilfido Briñez  
José Atilio Aranguren

Nidia Rojas  
Julio Cesar Boscán  
Jorge Luis Rubio

Gustavo Prato  
Decio González  
Alexander Boscán

DECANO  
DIRECTOR ESCUELA  
DIRECTOR DIVISIÓN POSTGRADO  
DIRECTOR DIVISIÓN INVESTIGACIÓN  
DIRECTOR DIVISIÓN EXTENSIÓN  
DIRECTOR CENTRO EXPERIMENTAL  
DE PRODUCCIÓN ANIMAL (CEPA)  
DIRECTOR POLICLÍNICA VETERINARIA  
SECRETARIO DOCENTE  
COORDINADOR NÚCLEO GRANO DE ORO

Portada

### Lynxacarus radovskyi en un felino doméstico en la ciudad de Maracaibo, Edo. Zulia, Venezuela. Caso Clínico

Revista Científica, FCV-LUZ / Vol. XXXIV (3) rcfcv-e34474

La revista no se hace responsable de los conceptos emitidos por sus autores

Esta obra está bajo la licencia:



Revista electrónica ISSN digital: 2521-9715 Depósito Legal: ppi 201502ZU4665

[www.luz.edu.ve](http://www.luz.edu.ve)

# REVISTA CIENTÍFICA

Fundada en 1990  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela  
Vol. XXXIV (3) 2024



# UNIVERSIDAD DEL ZULIA

## EDITORES ASOCIADOS

- Dr. Oscar De La Rosa. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Venezuela. 
- Dr. Dionel Garcia Bracho. Universidad del Zulia, Venezuela. 
- Dra. Filiz Özcan. Dicle University, Türkiye. 
- Dr. Armando Quintero Moreno. Universidad de Murcia, España. 
- Dr. Francisco Angulo Cubillan. Universidad UTE. Quito, Ecuador. 
- Dr. Roberto Palomares Naveda. University of Georgia, Estados Unidos de América. 
- Dra. Maria Elena Peña. Universidad del Zulia, Venezuela. 
- Dra. Libia Guzmán. Universidad del Tolima, Colombia.
- Dr. Rafael Roman Bravo. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Mexico. 
- Dr. Wilfido Briñez Zambrano. Universidad del Zulia, Venezuela. 
- Dr. Aureliano Hernández. Universidad Nacional de Colombia, Colombia. 
- Dr. José Manuel Rodríguez. Universidad del Zulia, Venezuela. 
- Dr. Hugo Hernandez Fonseca. St. George's University, Granada. 
- Dr. José Maria Alunda. Universidad Complutense de Madrid, España. 
- Dr. Andrés Ortega Ojeda. Universidad UTE. Quito, Ecuador. 
- Dr. Oscar Roberto Martínez López. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. 
- Dra. Maria Silvia Llambi. Universidad de la República, Uruguay. 

## COMITÉ DE ASESORES

- Pedro M. Aso. Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Alfredo Coronado. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, Venezuela
- Antonio Bretaña. Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Venezuela
- Marc Desquesnes. CIRAD, Francia
- Nelson Huerta Leidenz. Universidad del Zulia, Venezuela
- Enrique Márquez Salas. Universidad del Zulia, Venezuela
- Roy D. Meléndez. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, Venezuela
- Edmundo Grisard. Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
- José Luis Ramírez. Universidad de Oriente, Venezuela
- Alexis Rodríguez Acosta. Universidad Central de Venezuela, Venezuela
- Elías Sogbe Martínís. Universidad Central de Venezuela, Venezuela
- Eleazar Soto Belloso. Universidad del Zulia, Venezuela
- Héctor Soto C. Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Venezuela
- Andrés Soyano. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela



**UNIVERSIDAD  
DEL ZULIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN**

## **REVISTA CIENTÍFICA**

**REVISTA INTERNACIONAL ARBITRADA DEDICADA A LA DIVULGACIÓN  
DE INVESTIGACIONES ORIGINALES EN EL ÁREA AGROPECUARIA**

**Vol. XXXIV (3) 2024  
MARACAIBO, VENEZUELA**

Indizada y registrada en:

Scopus®

Institute for Scientific Information (ISI): Research Alert® y Focus on: Veterinary Science & Medicine™

Science Citation Index (SCIExpanded)

RevicyhLUZ. Revistas Científicas y Humanísticas de LUZ. <http://produccioncientificaluz.org/revicyhluz/>

SWETS Blackwell Database

Ulrich's Periodicals International Directory

Veterinary Bulletin

Index Veterinarius

CAB Abstracts Database - UK

MIAR - Universidad de Barcelona

Base de Datos Wildlife & Ecology Studies Worldwide (EBSCO Publishing Inc.)

Base de Datos de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología (REVENCYT)

Registro de Publicaciones Científicas y Tecnológicas Venezolanas del FONACIT - MCT

Asociación de Editores de Revistas Biomédicas Venezolanas (ASEREME)

Asociación Venezolana de Editores de Publicaciones de las Ciencias del Agro (AVEPAGRO)

LATINDEX

Base de Datos "Informe Académico" (Thomson-Gale) USA

Base de Datos LILACS (Literatura Latinoamericana de Ciencias de la Salud)

Base de Datos LIVECS (Literatura Venezolana en Ciencias de la Salud)

Scielo Venezuela. <http://www.scielo.org.ve/>

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc). <http://redalyc.uaemex.mx/>

REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico). <https://www.redib.org/>

Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC Data Bases), siicsalud. [www.siicsalud.com](http://www.siicsalud.com)

Citefactor Journals Citefactor.org. Director Indexing of International Research Journals



REVISTA CIENTÍFICA, es una revista internacional que representa el órgano científico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela. La misión es publicar la mejor literatura científica tropical y subtropical relacionada a las áreas de las ciencias veterinarias, producción animal, salud pública y tecnología de alimentos de origen animal, así como, literatura científica generada en zonas templadas, pero con aplicabilidad tropical. Todos los trabajos recibidos deben seguir el formato que se presenta en las instrucciones para autores y pasar por un proceso de arbitraje anónimo.

La revista publica tres números al año, bajo la modalidad continua.

Editor Jefe REVISTA CIENTÍFICA  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad del Zulia. Apartado 15252.  
Maracaibo 4005-A, Estado Zulia, Venezuela  
Teléfono-Fax: (58-0261) 4126158.  
<http://produccioncientifica.luz.edu.ve>  
<http://www.fcv.luz.edu.ve>

REVISTA CIENTÍFICA, is an international journal representing the scientific organ of the Faculty of Veterinary Sciences at the University of Zulia, Maracaibo, Zulia State, Venezuela. The aim is publishing the best tropical and subtropical scientific literature related to the fields of veterinary clinical sciences, animal production, public health, food sciences and technology of animal products as well as scientific literature generated in temperate zones but with tropical applicability. All the submitted manuscripts must follow the established editorial guidelines and go through an anonymous peer review process.

The magazine publishes three issues a year, under continuous mode.

Editor in Chief REVISTA CIENTÍFICA  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad del Zulia. Apartado 15252.  
Maracaibo 4005-A, Zulia State, Venezuela  
Teléfono-Fax: (58-0261) 4126158.  
<http://produccioncientifica.luz.edu.ve>  
<http://www.fcv.luz.edu.ve>



República Bolivariana de Venezuela  
**Universidad del Zulia**  
 Consejo Universitario



**Orden al Mérito Universitario**  
**Dr. Francisco Ochoa**

Que en su **Única Clase** se le confiere a la  
**Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias**

Por decisión del Consejo Universitario y cumplidos los requisitos establecidos en el respectivo Reglamento, cuyos Artículos 1º y 2º indican lo siguiente:

**Artículo 1:** El Orden al Mérito Universitario Dr. Francisco Ochoa es la máxima distinción honorífica que confiere la Universidad del Zulia a las personas e instituciones por los excepcionales méritos en sus labores científicas, culturales y profesionales.

**Artículo 2:** El Orden al Mérito Universitario Dr. Francisco Ochoa se propone identificar, ponderar, valorar y premiar:

- a.- Aquellas personas e instituciones que se hayan destacado por acciones filantrópicas, científicas, humanísticas, profesionales, sociales, políticas o de cualquier naturaleza que le hayan dado prestigio a la Universidad del Zulia.
- b.- La labor realizada por insignes científicos, tratadistas, estadistas, por ser referencia de particular notoriedad e influencia en los programas curriculares y de investigación, por los aportes en el desarrollo y establecimiento de nuevos enfoques en la ciencia, educación y cultura.-

En Maracaibo al primer día del mes de octubre de dos mil once. Años: 201º y 152º.-

Dr. Jorge Valencia Vihá  
 Rector



Dra. Marieme Prunera Galán  
 Secretaria