



REVISTA  
**CIENTÍFICA**  
Estudios e Investigaciones  
ISSN 2523-6113 (En línea)  
ISSN 2310-3507 (Impreso)

**Rev. cient. estud. investig.**  
**Vol 12 - N° 2**  
**2023**

# REVISTA CIENTÍFICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

Vol. 12, N° 2, diciembre 2023  
ISSN (online) 2523-6113, ISSN (impreso) 2310-3507.

La *Rev. cient. estud. investig.* es una publicación semestral editada por la Universidad Iberoamericana, en idioma español, portugués e inglés.

## UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA – UNIBE

Dra. Sanie Romero de Velázquez, Rectora  
Lic. Carlos Daniel Franco, Miembro Titular  
Mag. Eduardo Velázquez, Miembro Titular

## COMITÉ EDITORIAL

### Editor

Mag. Mónica Ruoti Cosp  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

### Co Editores

Dra. Margarita Samudio  
*Universidad del Pacífico, Paraguay*  
Dra. María Angélica Leguizamón  
*Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay*  
Mag. Eduardo Velázquez Romero  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

### Revisor Gramatical y Estilo

Mag. María Irma Betzel Zárate  
Don Fernando Neri Farina Ramirez  
Lic. Vilma Mariela Otazu  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

### Traducción

Dra. Maricel Maldonado

### Apoyo Técnico

Lic. Emilce López  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

### Soporte Informático

Lic. Facundo Flores  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

### Revisión Bibliográfica y Producción Editorial

Mag. Ruth Navarro

### Diseño de Tapa

Mauricio Sanabria

## UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Calle 15 de Agosto 1134, esquina Ygatimi. C.P. 1255  
Asunción, República del Paraguay  
revistacientifica\_unibe@unibe.edu.py  
www.unibe.edu.py

La reproducción total o parcial de esta publicación podrá ser hecha siempre que se cite la fuente.

Las opiniones contenidas en los artículos son de exclusiva responsabilidad de los autores.

Licencia Creative Commons.



## **COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL**

Dr. Ignacio Morgado, Universidad Autónoma de Barcelona, España  
Dra. Dolores Vélez Jiménez, Universidad España de Durango, México  
Dr. Henry Chero-Valdivieso, Red de Docentes de América Latina, Perú  
Dr. Claudio Suasnabar, Universidad Nacional de la Plata, Argentina  
Dr. María Nelia Soto Ruiz, Universidad Pública de Navarra, España  
Dr. Isaac Ravetllat Ballesté, Universidad de Talca, Chile  
Dr. Roberto Mario Paterno, Escuela Superior de Ciencias del Comportamiento y Humanidades Universidad de Morón, Argentina  
Dr. Carlos Villagrasa Alcaide, Universitat de Barcelona, España  
Dr. Pedro Rodríguez, Universidad del Valle, Colombia  
Dr. Nora Dari, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina  
Mg. Nut. Alexander Paolo Castro Villarroel, Universidad Central de Chile, Facultad de Ciencias de la Salud, Chile  
Dr. Pablo Beneitone, Universidad Nacional de Lanús, Argentina  
Dr. Rodolfo Vigo, Universidad Nacional del Litoral, Argentina  
Mg. Olga Lucia Montoya Hurtado, Escuela Colombiana de Rehabilitación, Colombia

## **COMITÉ ASESOR NACIONAL**

Dr. Esteban Ferro Bertolotto, Investigador Emérito Nivel III, PRONII-CONACYT, Paraguay  
Dra. Antonieta Rojas de Arias, Sociedad Científica del Paraguay, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
Dr. Sergio Duarte Masi, Universidad Americana, Paraguay  
Dra. Graciela Velázquez, Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
Dra. Marta Acurra, Investigador Nivel I, PRONII-CONACYT, Paraguay  
Mag. Claudia P. Sanabria Moudelle, Mecanismo Nacional de Prevención de la Tortura, Paraguay  
Dr. Ariel Insaurralde Alviso, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Dra. Rocío Robledo, Centro para el Desarrollo de la Competitividad, Paraguay  
Dr. Ricardo Garay, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Dra. Pilar Fresco, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas, Paraguay  
Mag. Rafael Aquino, Instituto Nacional de Estadística, Paraguay  
Dra. Fátima Valdez, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dra. María Isabel Rodríguez-Riveros, Universidad Nacional de Asunción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Dr. Carlos Ríos, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Instituto Nacional de Saud, Paraguay  
Mag. Marta Dávalos, Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay  
Mag. Hugo Speratti, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Mag. María Victoria Zavala, Universidad Nacional del Este, Paraguay

## COLABORADORES

Dra. Cinthia Fleitas Ibarra, Ministerio de la Defensa Pública, Paraguay  
Mag. Eduardo Velázquez, Universidad Iberoamericana. Facultad de Postgrado, Paraguay  
Mag. Marcela Achinelli Báez, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Económicas, Paraguay  
Mag. Luis Sisul, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mag. Guillermo Martini, Universidad Iberoamericana, Paraguay Facultad de Ciencias Contables y Administrativas. Paraguay  
Dra. Susana Lugo Rolón, Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Paraguay  
Dra. Elizabeth Pasteris, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Económicas, Argentina  
MBA. Manuel Báez Giménez, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mag. Marta Dávalos, Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay  
Mag. Ingrid Duarte Maciel, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Filosofía, Paraguay  
Dra. Graciela Velázquez de Saldívar, Universidad Nacional del Cono Sur de las Américas (UCSA), Paraguay  
Dra. María Angélica Leguizamón Samaniego, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
Mag. Sara López, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Sociales, Paraguay  
Mag. Dominga Gavilán, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Sociales, Paraguay  
Dra. Fátima Valdez, Instituto Superior de Estudios Humanísticos y Filosóficos” San Francisco Javier”, Paraguay  
Lic. Analía Torales, Universidad Iberoamericana, Educación a Distancia, Paraguay  
Dra. Valentina Silva, Universidad Iberoamericana, Facultad de Humanidades, Carrera de Psicología y Psicopedagogía, Paraguay  
Mag. Enrique Morosini, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Filosofía, Paraguay  
Dr. Jonathan Fernando Ayala Ayo, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay  
Lic. Paola Franco, Instituto Municipal de Arte de Asunción, Paraguay  
Mtr. Juan Pablo González Sander, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte, Paraguay  
Mag. Silvana Rafaela Acurra de Calastra, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
Mag. Derlis Domínguez, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Dirección de Tecnología y Comunicación (DTIC), Paraguay