



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

**Rev. cient. estud. investing.  
Vol 11 - N° 2  
2022**

# REVISTA CIENTÍFICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

Vol. 11, N° 2, diciembre 2022  
ISSN (online) 2523-6113, ISSN (impreso) 2310-3507.

La *Rev. cient. estud. investing.* 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

### CUERPO EDITOR

#### Editor

Mag. Mónica Ruoti Cosp  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

#### Co Editores

Dra. Margarita Samudio  
*Universidad del Pacífico, Paraguay*  
Dra. María Angélica Leguizamón  
*Universidad Nacional de Asunción, Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay*

#### Revisor Gramatical y Estilo

Mag. María Irma Betzel Zárate  
Lic. Vilma Mariela Otazú Melgarejo  
Don Bernardo Neri Farina Ramirez  
*Universidad Iberoamericana, Paraguay*

#### Traducción

Eduardo Velázquez  
Silvana Sabaté Sarza  
*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, Instituto de Investigación Educativa A.C., 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. Nora Dari, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina

## **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 Ascurra, Investigador Nivel I, PRONII-CONACYT, Paraguay  
Mag. Claudia P. Sanabria Moudelle, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Dirección de Género, 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  
Mag. Marta Dávalos, Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay  
Mag. Hugo Speratti, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mag. Graciela Molinas Santana, Universidad Americana, Paraguay  
Mag. María Victoria Zavala, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
Mag. Roxana Mainero, Universidad Americana, Paraguay

## COLABORADORES

Mag. Luis Sisul, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mag. Hugo Speratti, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Lic. Paola Franco, Instituto Municipal de Arte de Asunción, Paraguay  
Dra. Perla Caballero, Universidad Americana, Paraguay  
Mag. Roxana Mainero, Universidad Americana, Paraguay  
Mag. Graciela Molinas Santana, Universidad Americana, Paraguay  
Econ. Víctor Fabián Sanabria, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Espec. Viviana Rocío Gill Llano, Empresa DGS GROUP, Paraguay  
Mag. Ricardo Arriola, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Arquitectura, Paraguay  
Dra. Valentina Silva, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dra. Zunilda Rivas Casco, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas, Paraguay  
Lic. Norma Benitez, Base Educativa y Comunitaria de Apoyo (BECA), Paraguay  
Mag. Claudia P. Sanabria Moudelle, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Dirección de Género, Paraguay  
Dra. Antonieta Rojas de Arias, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Paraguay  
Mag. Marta Dávalos, Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay  
Dr. Ricardo Garay, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Mag. Guillermo Martini, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dra. Dolores Vélez, Instituto de Investigación Educativa A.C., México  
Mag. Eduardo Velázquez, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dr. Alberto Manuel Poletti Adorno, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Dra. Marta Ascurra, Investigador Nivel I, PRONII, CONACYT, Paraguay  
Dra. Margarita Samudio, Universidad del Pacífico, Paraguay  
Mag. Ma. Victoria Zavala, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
Mag. Mabel Gauto, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dr. Andrés Vázquez, Universidad Columbia, Paraguay  
Dr. Gerardo Armando Picón, Universidad Privada María Serrana, Paraguay  
Dra. Fátima Valdez, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dra. Amalia Monges, Agencia Nacional de Acreditación y Evaluación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay  
Dra. Mirian Celeste Benítez, Instituto de Formación Docente Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay  
Dra. Perla Caballero, Universidad Americana, Paraguay  
Dra. Elvira Samaniego, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay