



REVISTA  
**CIENTÍFICA**

Estudios e Investigaciones

ISSN 2523-6113 (En línea)

ISSN 2310-3507 (Impreso)

**Rev. cient. estud. investing.  
Vol 11 - N° 1  
2022**

# REVISTA CIENTÍFICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

Vol. 11, N° 1, agosto 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  
Mg. Eduardo Velázquez, Miembro Titular

### CUERPO EDITOR

#### Editor

Mg. 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

Mg. María Irma Betzel Zárate, Universidad Iberoamericana, Paraguay

#### Asistente Editorial y Traducción

Dr. Oscar Sosa, Universidad Iberoamericana, Paraguay

#### Soporte Informático

Lic. Facundo Flores, Universidad Iberoamericana, Paraguay

#### Revisión Bibliográfica

Lic. 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 Nelía Soto Ruiz, Universidad Pública de Navarra, España  
Dr. Nora Dari, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina  
Dr. Ignacio Morgado, Universidad Autónoma de Barcelona

## **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  
Mg. 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  
Mg. Rafael Aquino, Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, 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  
Mg. Marta Dávalos, Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay  
Mg. Hugo Speratti, Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mg. Graciela Molinas Santana, Universidad Americana, Paraguay  
Mg. María Victoria Zavala, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
Mg. Roxana Mainero, Universidad Americana, Paraguay

## COLABORADORES

Dra. María Nelia Soto Ruíz. Universidad Pública de Navarra, España  
Dra. Dolores Vélez. Instituto de Investigación Educativa A.C., México  
Dr. Ignacio Morgado. Universidad Autónoma de Barcelona, España  
Dra. Nora Dari. Universidad Nacional de Quilmes, Argentina  
Dra. Gladys Brítez Caballero. Universidad Nacional de Pilar, Paraguay  
Mg. Hugo Speratti. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mg. Laura Barriocanal. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mg. Zulma Bernal. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Ecom. Gladys Acosta de Aponte. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dra. Violeta Rolon. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Filosofía, Paraguay  
Dra. María Angélica Leguizamón Samaniego. Universidad Nacional de Asunción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Dra. Graciela Velázquez de Saldívar. Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA), Paraguay  
Dr. Ricardo Garay. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Dra. Fátima Valdez. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Dra. Ana Graciela Rojas de Torres. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas. Cátedra de Gineco- Obstetricia, Paraguay  
Mg. Luis Sisul. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Lic. Norma Benítez. Base Educativa y Comunitaria de Apoyo (BECA), Paraguay  
Lic. Manuel Emilio Báez Giménez. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mg. Marta Dávalos. Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP), Paraguay  
Arq. Sara María Sánchez Ortiz. Consultora Ambiental, Paraguay  
Lic. Patricia Serafin. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Lic. José Acosta Escobar. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay  
Lic. Analía Rocío Torales Franco. Universidad Iberoamericana, Paraguay  
Mg. Marcela Fernanda Achinelli Báez. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Económicas (FCE-UNA), Paraguay  
Econ. Víctor Fabian Sanabria. Universidad Iberoamericana, Paraguay