

# TEORÍA PRAXIS<sup>Y</sup> INVESTIGATIVA

JULIO-DICIEMBRE DE 2013, VOLUMEN 8, NÚMERO 2

*Teoría y Praxis Investigativa* está incluida en Dialnet y en los enlaces de CLACSO y se encuentra en proceso de categorización en el Índice Bibliográfico Nacional de Publicaciones Científicas Publindex. La versión digital de la revista puede consultarse en texto completo en:

[www.issuu.com/teoriaypraxisinvestigativa](http://www.issuu.com/teoriaypraxisinvestigativa)

**Pablo Oliveros Marmolejo †**  
**Gustavo Eastman Vélez**  
Miembros Fundadores

**Marta Sandino de Oliveros**  
Miembro de la Asamblea General

**Marcela Oliveros Sandino**  
Presidente Asamblea General  
Consejera Corporativa

**Carlos Patricio Eastman Barona**  
Miembro Asamblea General  
Presidente Consejo Directivo Seccional Pereira  
Consejero Ejecutivo

**Fernando Laverde Morales**  
Rector Nacional-Representante Legal  
Presidente del Consejo Superior

**Sonia Sierra Gonzalez**  
Vicerrectora Académica

**REVISTA TEORÍA Y PRAXIS INVESTIGATIVA**

**Ph. D., Eduardo Mora Bejarano**  
Director-Editor

**TEORÍA  
PRAXIS<sup>Y</sup>  
INVESTIGATIVA**

*Teoría y Praxis Investigativa*, revista de la Dirección Nacional de Investigaciones / Fundación Universitaria del Área Andina / **ISSN: 1900-9380 / Volumen 8, Número 2 / julio - diciembre de 2013**. Cra. 14A No. 70A - 34, Bogotá D.C., Colombia. Correo electrónico: [revistateoriaypraxis@areandina.edu.co](mailto:revistateoriaypraxis@areandina.edu.co). El contenido de los documentos publicados es responsabilidad de los autores y no compromete al Director-Editor de la revista, ni a la Fundación Universitaria del Área Andina. Se autoriza la reproducción citando la fuente.

---

## Comité científico

### **María Eugenia Guerrero Useda**

Ph. D. en Ciencias Físicas y Matemáticas  
University of Moldova  
República de Moldavia

### **Alba Idaly Muñoz Sánchez**

Ph. D. en Enfermería  
Universidad de São Paulo  
Brasil

### **Ana Helena Puerto Guerrero**

M. Sc. en Salud Pública  
Universidad de Antioquia (UDEA)  
Colombia

M. Sc. en Educación  
Universidad de la Sabana  
Colombia

### **Armando Lucumí Moreno**

Ph. D. en Ciencias Bioquímicas  
Universidad Nacional Autónoma de México  
México

### **Héctor Ariel Olmos Raccio**

M. Sc. en Cultura Argentina  
Universidad Tres de Febrero  
Argentina

### **Hebert Hernán Soto González**

Pos Ph. D. en Biotecnología  
Universidad Federal de São Paulo  
Brasil

### **Alex Giovanni Peniche Trujillo**

M. Sc. en Ciencias Básicas  
Universidad Santiago de Cali  
Colombia

### **Sergio Tobón Tobón**

Ph. D. en Modelos Educativos, Políticos y Culturales  
Universidad Complutense de Madrid  
España

### **César A. Rey Anacona**

Ph. D. en Psicología Clínica y de la Salud  
Universidad de Salamanca  
España

### **César Augusto García Ubaque**

Ph. D. en Ingeniería  
Universidad de los Andes  
Colombia

## Comité de árbitros del presente número

### **Iván Darío Muñoz Figueroa**

Licenciado en Matemáticas  
M. Sc. Docencia Universitaria

### **Ana María Guerrero**

Coordinadora del Observatorio de Análisis Político  
de la Secretaria de Gobierno de Bogotá

### **Oriana Prieto**

Historiadora  
M.Sc. en Género  
Candidata a doctorado en Historia

### **Luz Amanda Forero Pérez**

M.Sc. en Salud Pública  
Esp. en Epidemiología – M.Sc. en Educación  
Candidata al Doctorado en Pedagogía Social  
Universidad de Granada

## Comité editorial

### **Eduardo Mora Bejarano**

Ph. D. en Ciencias  
Universidad de São Paulo  
Brasil

### **Martha Lucia Torres Olaya**

Máster en Psicología Clínica  
Instituto Técnico de Estudios Aplicados  
España

### **Diana Milena Quilaguy Ayure**

M. Sc. en Ciencias Microbiología  
Universidad Nacional de Colombia  
Colombia

### **Carlos Humberto Mora**

Ph. D. en Ingeniería de Mecánica  
Universidad de São Paulo  
Brasil

### **Martha Patricia Pérez Herrera**

Ph. D. en Ciencias de la Educación  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Colombia

### **Alexandra Eugenia Arellano**

Ph. D. en Ingeniería de Producción  
Universidad de São Paulo  
Brasil

### **María Eugenia Tovar Pinzón**

Doctorante en Pedagogía Social  
Universidad de Granada  
España

### **Gloria Marlén Aldana de Becerra**

M. Sc. en Educación y Desarrollo Humano  
CINDE-Universidad Pedagógica Nacional  
Colombia

#### Coordinación editorial

### **Rosa Fermina García Cossio**

Jefatura de Publicaciones

## Política editorial

La revista *Teoría y Praxis Investigativa* es una publicación académica de carácter científico, que tiene como propósito la divulgación de conocimiento generado a partir de investigaciones, reflexiones y disertaciones que contribuyan a ampliar el conocimiento en todos los campos de las ciencias. Esta publicación se dirige a la comunidad académica en general y, de manera especial, a docentes y estudiantes.

## Apoyo editorial

### **Héctor Córdoba Salamanca**

Diseñador Gráfico  
Universidad Nacional de Colombia

### **María Consuelo García Rocha**

Administradora de Mercadeo, Publicidad y Ventas  
Fundación Universitaria del Área Andina  
Colombia

## Staff editorial

### **Rosa Fermina García Cossio**

Corrección de estilo

### **www.editoria.co**

Diseño gráfico y diagramación

### **Xpress Estudio gráfico y digital**

Impresión

# CONTENIDO

TEORÍA Y PRAXIS INVESTIGATIVA. VOLUMEN 8, NÚMERO 2

- 6 NOTA EDITORIAL
- 8 **Modelo de desarrollo turístico sostenible en función del desarrollo local**  
— HERMYS LORENZO LINARES
- 18 **Vinculatoriedad del precedente y jurisprudencia como doctrina probable frente a la doctrina del derecho viviente (*Diritto vivente*)**  
— LAURA CRISTINA SAAVEDRA RAMÍREZ  
— LUIS CARLOS LOZANO GUIO
- 32 **Propiedades físicas, químicas y mecánicas de la piña Golden y Mayanés utilizada para la indumentaria en Bogotá**  
— DORA YARID MURCIA GUTIÉRREZ  
— MARÍA VICTORIA TOVAR GUERRA  
— MARÍA EUGENIA TOVAR PINZÓN
- 44 **Componentes de interés de los docentes de química del nivel medio, de los diferentes Departamentos del Paraguay, para la construcción de su formación continua.**  
— CARMEN MARÍA JIMÉNEZ
- 54 **Aumento en la eficiencia de remoción de contaminantes mediante un reactor aeróbico modificado a flujo pistón y sedimentador de flujo helicoidal**  
— JUAN PABLO RODRÍGUEZ MIRANDA  
— ÁNGEL CAMILO PASCAL S.  
— SANDRA MILENA MUÑOZ A.
- 72 **Rescatando tejeduría artesanal en Colombia**  
— LORA LIDA, TOVAR M., HINCAPIÉ P., HERRERA S., FERNÁNDEZ ARCINIEGAS L., ÁVILA L.
- 92 **Diseño e Implantación de un método de alimentación para avestruces (*Struthio camelus*) en etapa de reproducción**  
— SURELLY MILDREY TIGREROS MUÑOZ  
— ANA MATILDE GONZALES SÁNCHEZ  
— ARNOBIO LÓPEZ GALEANO

En el ejercicio de publicar confluyen muchos y variados aspectos que de una u otra forma permean la naturaleza y misión de las publicaciones, aspectos del orden económico, académico, investigativo, administrativo, organizacional y comunicacional entre otros. Esto ocasiona que algunas publicaciones estén condenadas a perecer prematuramente y que otras afronten serias dificultades para permanecer vigentes.

La revista *Teoría y Praxis* por su parte se ha caracterizado por la constancia, el compromiso y la capacidad para adaptarse a los nuevos requerimientos que direccionan el quehacer de las publicaciones científicas. Es así como se replanteó de manera integral, con el anhelo de facilitar la gestión editorial para los autores y dinamizar los procesos con miras a cumplir con las expectativas de los lectores, considerando los estándares existentes en materia de publicaciones científicas, pero conservando su esencia que se enmarca en la flexibilidad y la disponibilidad para divulgar el trabajo denodado y concienzudo de quienes de forma valiente deciden plasmar su trabajo y darlo a conocer a la comunidad científica y académica.

Sea pues está la oportunidad para reiterar nuestro compromiso con la divulgación científica y nuestro respeto y agradecimiento con la audiencia que nos lee. Seguiremos trabajando por el mejoramiento continuo de nuestra publicación y porque siga siendo una publicación de puertas abiertas.

ROSA FERMINA GARCÍA COSSIO

Jefe de publicaciones  
Fundación Universitaria del Área Andina