

VOLUMEN 5, NÚMERO 13, ABRIL 2003

# TÓPICOS

---

en Educación  
Ambiental



# TÓPICOS

## en Educación Ambiental



### EDITORIAL

### FORO

Artículos sujetos  
a discusión y análisis

### DOCUMENTOS

Publicación de algún artículo  
editado en otra revista afín

### SOBRE LA EVALUACIÓN

Artículos sobre el tema  
de la evaluación  
aplicados a un asunto particular  
de la educación ambiental

### MISCELÁNEA

Noticias diversas, reseñas  
y eventos varios

### LA OTRA ORILLA

Carta a los editores



*Tópicos en Educación Ambiental*,  
revista cuatrimestral, volumen 5, número 13, abril 2003.  
Número de reserva al título en derechos de autor:  
04-1999-072009543600-102.  
Número de certificado de licitud de título: 11175.  
Número de certificado de licitud de contenido: 7807. ISSN 1870-1728  
Domicilio de la publicación:  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Maestría en Educación Ambiental  
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias  
Carretera a Nogales km. 15.5 CP. 45110  
Las Agujas, Zapopan, Jalisco, México  
Tel y fax (0133) 3682-0072 y (0133) 3777-1150 ext. 3140

## CUOTAS DE SUSCRIPCIÓN

### *Tópicos en Educación Ambiental*

#### MÉXICO

Institucional: \$500 pesos  Personal: \$250 pesos

#### AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Institucional: \$60 US dólares  Personal: \$35 US dólares

#### ESPAÑA Y PORTUGAL

Institucional: \$60 euros  Personal: \$35 euros

#### OTRAS REGIONES

Institucional: \$60 US dólares  Personal: \$40 US dólares  
(incluye gastos de envío)

## FORMA DE SUSCRIPCIÓN

Solicitud de suscripción por un año (tres números)  
a partir del número 13:

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Código postal \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

Por favor llene esta forma y envíela a:

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

Maestría en Educación Ambiental,

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Carretera a Nogales km. 15.5 CP. 45110,

Las Agujas, Zapopan, Jalisco, México

Tel y fax (0133) 3682-0072 y (0133) 3777-1150 ext. 3140

Correos electrónicos: vbedoy@cucba.udg.mx

jctorres@cucba.udg.mx



# ÍNDICE

5  
EDITORIAL

8  
FORO

**CAROLA ASTUDILLO, ALCIRA RIVAROSA, MÓNICA ASTUDILLO**  
Comunidad de aprendizaje: un proyecto colectivo para el abordaje  
de problemáticas socioambientales en la escuela

21

**CARLOS FREDERICO BERNARDO LOUREIRO**  
Emancipación, complejidad y método histórico dialéctico;  
repensar las tendencias en educación ambiental

31

**MARTHA VIESCA ARRACHE**  
Principales aportes de una investigación  
en educación ambiental realizada en el ámbito rural

43

**SÓNIA BALVEDI ZAKRZEWSKI Y MICHÈLE SATO**  
La reinención de la educación ambiental en el campo

58

**FABIO DEBONI DA SILVA Y MARCOS SORRENTINO**  
Los centros de educación ambiental (cea) brasileños y los equipamientos de  
educación ambiental (eea) españoles: aproximaciones y diferenciaciones

73

**ANDREIA A. MARIN, HAYDEÉ TORRES DE OLIVEIRA Y VITO COMAR**  
Percepción ambiental, imaginario y prácticas educativas

81

**JUDITH PIÑERO BONILLA**  
Propuesta para la realización de proyectos integrados basados en los estudios  
ecológicos de los anuros como estrategia pedagógica en la educación ambiental

93  
DOCUMENTOS

Declaración de Aguascalientes

96  
MISCELÁNEA

# TÓPICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

## EDITORES

*Dr. Édgar González Gaudiano*, Secretaría de Educación Pública, (SEP)

*M. en C. Víctor Bedoy Velázquez*, Universidad de Guadalajara, (UDG)

*Dra. Tiahoga Ruge*, Coordinadora del CECADESU-SEMARNAT

## CONSEJO EDITORIAL INTERNACIONAL

**ARGENTINA:** *Dra. Beatriz Goldstein*, Universidad de Buenos Aires; **AUSTRALIA:** *Dra. Daniella Tilbury*, Macquarie University; *Dr. Ian Robottom*, Deakin University; **BRASIL:** *Dra. Michèle Sato*, Universidad Federal de Mato Grosso; *Dra. Suzana Padua*, IPÊ-Instituto de Pesquisas Ecológicas; *Dr. Marcos Reigota*, Universidad de Sorocaba; *Dra. Isabel Carvalho*, Universidad de Porto Alegre; **CANADÁ:** *Dra. Lucie Sauvé*, Universidad de Québec en Montréal; **CHILE:** *Dr. Patricio Donoso*, Educación para el Desarrollo Sustentable; *M. en C. Juan Fernández Bustamante*, Comisión Nacional de Medio Ambiente; **COLOMBIA:** *Dr. Gustavo Wilches-Chaux*, Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina; *M. en C. Maritza Torres*, Ministerio de Educación Nacional; **COSTA RICA:** *Mtra. Lorena Aguilar Revelo*, Unión Mundial para la Naturaleza (UICN); **CUBA:** *Dra. Martha Roque*, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; **ECUADOR:** *M.C. Ana Puyol*, UICN; **ESPAÑA:** *Dr. Javier Benayas del Álamo*, Universidad Autónoma de Madrid; *Dr. José Gutiérrez*, Universidad de Granada; *Dr. Martí Boada Juncà*, Universidad Autónoma de Barcelona; *Mtra. Susana Calvo Roy*, Ministerio del Medio Ambiente; *Dr. Jaume Sureda Negre*, Universidad de las Islas Baleares; *Dr. Pablo Meira Cartea*, Universidad de Santiago de Compostela; *Dr. Javier García Gómez*, Universidad de Valencia; *Dr. José Antonio Caride Gómez*, Universidad de Santiago de Compostela; **HOLANDA:** *Dr. Arjen Wals*, Wageningen University; **MÉXICO:** *Dra. Alicia de Alba Ceballos*, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); *Dra. Alicia Castillo*, (UNAM); *Dra. Laura Barraza*, (UNAM); *Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur*, (UNAM); *Dra. Pilar Rius de la Pola*, (UNAM); *Dr. Arturo*

*Curriel Ballesteros*, Universidad de Guadalajara; *Dr. Javier Reyes Ruiz*, Centro de Estudios Sociales y Ecológicos, A.C. (CESE); *Dr. Javier Garfias y Ayala*, (UNAM); **PERÚ:** *M.C. Eloísa Tréllez*, Asociación Cultural Pirámide; **PORTUGAL:** *M.C. Joaquim Ramos Pinto*, Asociación Portuguesa de Educación Ambiental (ASPEA-Aveiro); **URUGUAY:** *Hernán Sorhuet Gelós*, *Diario El País* de Montevideo.

## COMITÉ TÉCNICO

Miguel Angel Arias O. / Secretaría y Enlace  
Juan Carlos Torres V. / Cuidado Técnico-editorial  
Compudigital: Juan Carlos Torres, Rocío Torres Ruiz, Dora Huizar Robledo / Formación y diseño  
Maestría en Educación Ambiental,  
U de G / Producción y distribución