

# contenido

	3	Editorial
		<b>artículos</b>
Rosalía López Paniagua	7	Investigación educativa realidades y utopía
María de Jesús Ramírez Chávez	19	La investigación desde la mirada de la etnografía
Lucinda Rivas	25	Los procesos en la integración educativa
Sergio R. Torres Ochoa	31	Ciencia, educación y Proyecto político global
Guillermo Soler Rodríguez <i>et al.</i>	41	Fundamentos de un proyecto de mejora educativa
Noris Cárdenas Martínez <i>et al.</i>	53	Transformación continua del docente
		<b>documentos</b>
Cecilio Zamora Sánchez	69	La asociación libre y la creatividad en la investigación
Antonia Ponce Tovar	81	Aspectos significativos en el proceso clínico
Alejandra Rodríguez Díaz <i>et al.</i>	91	La noción de proporcionalidad
Eurivinici Ceja Pineda <i>et al.</i>	109	Investigaciones recientes sobre autoestima
Fidel Negrete Estrada	127	Dominación, poder y educación
Víctor Gutiérrez Olivares	133	Equívoco
		<b>agenda</b>
<i>de nuestra portada</i>	139	Marcela Ramírez García
	142	Historia cultural y educación Educación en Física

Ethos Educativo Nº 28.  
Revista cuatrimestral.  
Septiembre–diciembre de 2003.

Número de reserva al título de Derecho de Autor:  
04–2003–051913171300–102  
de fecha 19 de mayo 2003

Número de Certificado de Licitud de Título: 10941  
de fecha 4 de julio 2003, con número de expediente 1/432 "98" 14319

Número de Certificado de Licitud de Contenido: 7586  
expedido por la Comisión Calificadora  
de Publicaciones y Revistas Ilustradas  
de la Secretaría de Gobernación,  
el 4 de julio de 2003, con  
número de expediente 1/432 "98" 14319

ISSN:  
1405–7255

Portada:  
"Niña de Tzintzuntan"  
de Marcela Ramírez García

Domicilio de publicación:  
Calzada Juárez N° 1600, Col. Villa Universidad,  
C.P. 58060, Morelia, Michoacán.

Impresor:  
Ursu Silva López,  
«Morevallado Editores»  
Tlalpujahua N° 445  
Col. Felícitas del Río  
58030, Morelia, Mich.

Tiraje:  
1000 Ejemplares.

Las colaboraciones firmadas son responsabilidad de su autor.  
Se permite la reproducción de los contenidos, citando la fuente.

Toda correspondencia y colaboración  
dirigirla al Director de la revista Ethos:  
Dr. José Ramírez Guzmán.  
Calzada Juárez 1600, Fracc. Villa Universidad  
58060, Morelia, Michoacán, México.  
Tels. 01(4) 316–75–15 y 16–75–16; Fax: 16–75–93,  
e-mail: imced@unimedia.net.mx

# Editorial

El quehacer educativo –hoy más que nunca– demanda de sus actores una formación académica e intelectual capaz de contemplar las nuevas problemáticas relacionadas con las condiciones sociales específicas de cada nación o región del planeta, y al desarrollo científico y tecnológico, a la luz del modelo económico neoliberal y sus políticas de expansión tan acelerada como llena de fracasos. Ante esta situación, las instituciones de educación superior –en México como en el mundo entero– trabajan por reforzar sus actividades de investigación y sus compromisos vinculados con los procesos educativos encaminados a dar viabilidad a los proyectos sociales que lleven a lograr mejores condiciones de vida de todos los sectores de la población.

Sin lugar a dudas, el campo más creativo del quehacer educativo se ubica en el terreno de la investigación, razón por la cual ésta debe convertirse en el eje y el suelo nutriente de las prácticas académicas, bien en el nivel de la crítica como en el de la innovación constante. Con este espíritu, *Ethos Educativo* ofrece en el presente número diversas y ricas propuestas sobre el significado del trabajo de investigación, así como documentos varios que invitan a la reflexión sobre áreas específicas del trabajo del docente, tratando de enlazar la problemática de lo educativo tanto en el plano local como en el contexto de la globalización. En este punto, resulta importante resaltar la propuesta educativa que hacen investigadores cubanos para afrontar problemas específicos del estado de Michoacán.

En la propuesta de este número cabe destacar la defensa y la necesidad de recuperar la Utopía que hace la doctora Rosalía Paniagua. Y a partir de aquí, los temas desarrollados nos llevan a la exposición de métodos de análisis de investigación específicos, así como al abordaje de temas relacionados con el desarrollo científico y tecnológico en el contexto de la globalización. En la sección de Documentos ofrecemos diferentes experiencias que refieren tanto al dominio del psicoanálisis como de las matemáticas, así como las relaciones existentes entre el poder y la educación.

Con esta publicación el Instituto Michoacano de Ciencias de la Educación contribuye al desarrollo de la educación y sigue ofreciendo estas páginas para la consolidación de la comunicación científica en las diferentes latitudes en que somos foro y abrimos espacios de integración intelectual.▲

## JUNTA DIRECTIVA

### *Presidente*

**Antrop. Lázaro Cárdenas Batel**  
Gobernador del Estado de Michoacán

### *Secretario*

**Dr. Egberto Bedolla Becerril**  
Secretario de Educación en el Estado

### *Vocales*

**Ing. Ignacio López Valdovinos**  
Director del Instituto  
Tecnológico de Morelia

**Lic. Albino Méndez Heredia**  
Director del Centro de Educación  
Continua Unidad Michoacán del IPN

**Mtro. Jaime Hernández Díaz**  
Rector de la Universidad Michoacana  
de San Nicolás de Hidalgo



**Instituto Michoacano de  
Ciencias de la Educación  
"José María Morelos"**

## DIRECTORIO

**Mtro. Rogelio Raya Morales**  
Director General

**M.C. Rodolfo Sánchez Tello**  
Subdirector Académico

**Mtro. Ángel Heredia Mena**  
Jefe del Departamento de Difusión  
Cultural y Extensión Educativa

## ETHOS EDUCATIVO

revista cuatrimestral de educación

**Mtro. José Ramírez Guzmán**

Director

### Consejo Editorial

Dr. Antonio Santoni Rugio  
Universidad de Florencia, Italia

Dra. Anita Gramigna  
Universidad de Ferrara, Italia

Dra. Ma. Esther Aguirre Lora  
Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Colin Lankshear  
Central Queensland University, Australia

Dra. Marisa Fresno  
Universidad de Alcalá de Henares, España

Dr. Fernando Flores Camacho  
Universidad Nacional Autónoma de México

Dra. Leticia Gallegos  
Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Gabriel Sánchez de Aparicio  
Universidad de Guadalajara

Dra. Raquel Partida  
Universidad de Guadalajara

### Comité Editorial

Mtro. Manuel Medina Carballo

Mtro. Álvaro Estada Maldonado

Mtro. Juan José Chagolla Gaona

Mtro. José Reyes Rocha

Dr. Nabor Toledo Bárcenas

Mtro. Dagoberto Figueroa Velázquez

Lic. Mario Torres López

Francisco J. Hernández Rodríguez

Editor en Jefe

Daniel Gerardo Paredes Camargo

Revisión

C.P. Laura Cervantes Sánchez

Circulación e intercambio