

Revista Educación y Pedagogía 18

Enseñanza de
las Ciencias

Segunda época Vol.IX
Mayo - Agosto de 1997

Universidad de Antioquia
Facultad de Educación

Rector

Jaime Restrepo Cuartas

Decano

Rafael Flórez Ochoa

Director

Jesús Alberto Echeverri Sánchez

Comité Editorial

Marta Lorena Salinas Salazar

Queipo Timaná Velásquez Carlos

Soto Lombana

Consultores

Antonio Arellano - Universidad de los Andes. Venezuela Aracelly de Tezanos - Pontificia Universidad Católica. Chile María Ester Aguirre - Universidad Autónoma. México Michel Soetard - Instituto de Ciencias de la Educación. Francia Peter Knost - Universidad Humbolt de Berlín. Alemania

Gabriela ossenbach - Universidad Nacional de Educación a Distancia. España

Violeta Guyot - Universidad de San Luis. Argentina

Aurora La Cueva - Universidad Central de Venezuela

Erwing Johanningmeler - University of South Florida. E.U A

Antonio Novoa - Universidad de Lisboa. Portugal

Luis Enrique Orozco - ICFES. Colombia

Víctor Manuel Gómez - Universidad Nacional de Colombia

Javier Sáenz Obregón - Planeación Nacional. Colombia

Germán Vargas Guillen - Universidad Pedagógica Nacional. Colombia

Miguel Ángel Gómez - Universidad Tecnológica de Pereira. Colombia

Hernán Escobedo David - Ministerio de Educación Nacional. Colombia

Humberto Quiceno Castrillón - Universidad del Valle. Colombia

Eloísa Vasco - Corporación Universitaria Iberoamericana. Colombia

Marcos Rui Mejía - CTNEP. Colombia

Veedor Crítico

Guillermo Hoyos Vásquez

Colaboradores en este número

Rodrigo Covalada, Jorge Mahecha. Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Antioquia

Yolanda Bertrán, Facultad de Educación, Universidad de Antioquia

Juan Felipe Garcés Gómez, Secretaría de Educación Departamental

Abstracts

Janeth María Ortiz Medina, Elida Giraldo Gil, Alvaro Echeverri

Fotografías

Fundación Antioqueña de Estudios Sociales - FAES. Centro de Memoria Visual.

Amalia Orfidia Palacio Gómez - Facultad de Artes. Universidad de Antioquia.

Correspondencia Suscripciones Canjes

Facultad de Educación, Bloque 9 Oficina 318

Universidad de Antioquia

Apartado 1226 Medellín Colombia

Fax: 263 82 82 E mail: hmar@catios.udea.edu.co

Impresión L. Viecoe Hijas Ltda.