

Revista KEPES  
ISSN 1794-7111  
Fundada en Noviembre 2004  
Periodicidad anual  
Tiraje 300 ejemplares  
Año 6, No. 5, 260 p.  
enero-diciembre 2010  
Manizales-Colombia

Rector **Ricardo Gómez Giraldo**  
Vicerrector Académico **Luz Amalia Ríos Vásquez**  
Vicerrector de Investigaciones y Postgrados **Carlos Emilio García Duque**  
Vicerrector Administrativo **Fabio Hernando Arias Orozco**  
Vicerrectora de Proyección **Fanny Osorio Giraldo**

Director **William Ospina Toro**  
**Estudios terminados Maestría en Filosofía - Mg. en Diseño y Creación Interactiva**  
**Profesor Universidad de Caldas**

Comité Editorial

**Felipe César Londoño L.** - Doctorado en Ingeniería Multimedia.  
Laboratorio de Aplicaciones Multimedia, U.P.C., España. Profesor Universidad de Caldas  
**Juan Alberto Castillo M.** Doctorado en Psychologie Cognitive Option Ergonomie. Universite Lumiere  
Lyon 2, U.LYON 2, Francia Profesor Universidad del Rosario  
**Miquel Mallol Esquefa** Doctor en Filosofía Universidad de Barcelona Diseñador Escuela Massana.  
Profesor Universidad de Barcelona  
**Gustavo Alberto Villa C.** Magister en Maestría En Estética.  
Universidad Nacional De Colombia - Medellín, UNCM, Colombia. Profesor Universidad de Caldas

Comité Científico

**Margarita Schultz** - Universidad de Chile.  
**Jorge LaFeria** - Universidad de Buenos Aires

Coordinador Edición **D.V. Claudia Jurado G.**  
**Profesora Universidad de Caldas.**

Comité Técnico de apoyo a la Edición

**Juan David Giraldo M.** - Coordinador comité técnico  
**Claudia Marcela Gómez** - Traductora  
**Gerardo Quintero C.** - Corrector de estilo  
**Carlos Eduardo Tavera** - Soporte técnico

Diseño Editorial **D.V. Claudia Jurado G.**  
Diseño Logo **D.V. Claudia Jurado G.**

Edición  
**Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados**  
**Universidad de Caldas**

Indexada por  
**Publindex Categoría C**

Acceso en línea  
**<http://kepes.ucaldas.edu.co>**

La responsabilidad de los artículos aquí publicados compete a los autores mismos.  
Prohibida la reproducción total o parcial, en cualquier medio o para cualquier propósito sin la autorización  
escrita de la Universidad de Caldas, Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad de Caldas