

Revista KEPES  
ISSN 1794-7111 (Impreso) ISSN: 2462-8115 (En línea)  
Fundada en Noviembre 2004  
Periodicidad semestral  
Tiraje 150 ejemplares  
Año 14, No. 15, 346 págs.  
enero-junio 2017  
Manizales-Colombia

Rector Felipe César Londoño López  
Vicerrector Académico Orlando Londoño Betancourt  
Vicerrectora de Investigaciones y Postgrados Luisa Fernanda Giraldo Zuluaga  
Vicerrectora Administrativa Patricia Elena Cárdenas Atehortúa  
Vicerrector de Proyección Andrés Felipe Betancourth López

Director **Gustavo Villa Carmona**  
Mg. en Estética Universidad Nacional De Colombia - Medellín, UNCM, Colombia.  
Profesor Universidad de Caldas

Comité Editorial

**Felipe César Londoño López.** 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  
**Augusto Solórzano Ariza.** Doctor en filosofía. Universidad Pontificia Bolivariana.  
Profesor Universidad Nacional de Colombia - Sede - Medellín  
**Ricardo López León.** Doctor en Ciencias y Artes para el Diseño. Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco.  
Profesor Universidad de Aguascalientes  
**Juan José Martí Noguera.** Doctorado en Desarrollo Personal y Participación Social. Universitat de València. España.

Comité Científico  
**Margarita Schultz** - Universidad de Chile.  
**Jorge LaFerla** - Universidad de Buenos Aires.  
**Mg. William Ospina Toro** - Universidad de Caldas.  
**Luis Rodríguez Morales** - Universidad Autónoma  
Metropolitana - Cuajimalpa.

Coordinador Edición **Doctorando Claudia Jurado G**  
**Profesora Universidad de Caldas**

Comité Técnico de apoyo a la Edición  
**Juan David Giraldo M.** - Coordinador comité técnico  
**Silvia L. Spaggiari** - Traductora  
**Gerardo Quintero C.** - Corrector de estilo  
**Carlos Eduardo Tavera** - Soporte técnico  
**Juan David López G.** - Diagramación

Diseño Editorial **Dg. Sebastián Dahm Jurado.**  
Diseño Logo **Doctorando Claudia Jurado G.**

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

Indexada por  
**Scopus**  
**Publindex Categoría B**  
**Latindex**  
**Fuente Académica Premier - EBSCOhost**

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