

Revista KEPES  
ISSN 1794-7111 (Impreso) ISSN: 2462-8115 (En línea)  
Fundada en Noviembre 2004  
Periodicidad semestral  
Tiraje 150 ejemplares  
Año 16, No. 19, 484 págs.  
enero-junio 2019  
Manizales-Colombia

Rector Alejandro Ceballos Márquez  
Vicerrector Académico Marco Tulio Jaramillo Salazar  
Vicerrectora de Investigaciones y Postgrados Luisa Fernanda Giraldo Zuluaga  
Vicerrector Administrativo Manuel Humberto Jiménez Ramírez  
Vicerrectora de Proyección Patricia Salazar Villegas

Editor **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.  
**Marco López Paredes.** Doctor en Ciencias de la Comunicación, Post. Doc.  
Profesor e Investigador de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
**Mark Michael Betts Alvear.** Ph.D (c) Diseño. Universidad de Palermo.  
Profesor Universidad del Norte.

#### Comité Científico

**Fátima Pombo** - Universidad de Aveiro.  
**Jorge LaFeria** - 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 Q1**  
**Publindex Categoría A2**  
**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