

# Revista Colombiana de Bioética

UNIVERSIDAD EL BOSQUE • DEPARTAMENTO DE BIOÉTICA • NOVIEMBRE DE 2014 • VOL. 9 N.º ESPECIAL • ISSN 1900-6896

## UNIVERSIDAD EL BOSQUE

Por una cultura de la vida, su calidad  
y su sentido

### PRESIDENTE DEL CLAUSTRO

José Luis Roa Benavides

### PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO

Carlos Alberto Leal Contreras

### RECTOR

Rafael Sánchez París

### VICERRECTORA ACADÉMICA

María Clara Rangel Galvis

### VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES

Miguel Ernesto Otero Cadena

### VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Francisco José Falla Carrasco

## REVISTA COLOMBIANA DE BIOÉTICA

ISSN 1900-6896

Es una publicación del Departamento  
De Bioética de la Universidad El Bosque

### PÁGINAS WEB

[www.bioeticaunbosque.edu](http://www.bioeticaunbosque.edu)  
[www.unbosque.edu.co](http://www.unbosque.edu.co)

### DIRECTOR

Jaime Escobar Triana, *M. D., Ph. D.*

### COORDINADOR EDITORIAL

Nelson Molina Ramírez, *Ph. D. (c.)*

### COMITÉ EDITORIAL

**Luis Álvaro Cadena Monroy, *Ph. D.***

Universidad El Bosque

**Jaime Escobar Triana, *M. D., Ph. D.***

Universidad El Bosque

**Nelson Molina Ramírez, *Ph. D. (c.)***

Universidad El Bosque

**Constanza Ovalle Gómez, *Ph. D.***

Universidad El Bosque

**Boris Julián Pinto Bustamante, *M. Sc.***

Universidad El Bosque

**Luis Felipe Ramírez Gil, *M. Sc.***

Universidad El Bosque

**Gilma Rodríguez E., *M. Sc.***

Universidad El Bosque

**María Victoria Rodríguez E., *M. Sc.***

Universidad El Bosque

### COMITÉ CIENTÍFICO NACIONAL

**Sergio De Zubiría Samper, *Ph. D.***

Universidad de los Andes

**Gustavo Adolfo Chirolla Ospina, *Ph. D. (c.)***

Universidad Javeriana

**Arturo Liévano León, *Biol.***

Universidad El Bosque

**Juan Mendoza-Vega, *M. D.***

Universidad Nacional de Colombia

Presidente Academia Nacional de Medicina

**Jairo Antonio Rodríguez Leuro, *Ph. D. (c.)***

Universidad Javeriana

### COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

**Marcela Escobar-Gómez, *M. D.***

BiLingoLLC, Language Services

**Xabier Etxeberria Mauleon, profesor emérito**

Universidad de Deusto, España

**Volnei Garrafa, profesor titular**

Universidad de Brasilia

Presidente Asociación

Brasileña de Bioética

**Gilbert Hottos, profesor titular**

Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

**Ricardo Maliandi, profesor titular**

Universidad de Lanús, Buenos Aires

**Jean Noël Missa, profesor titular**

Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

**Jan Helge Solbakk, profesor titular**

Universidad de Oslo, Noruega

**María Susana Vidal, profesional**

de Programa Unesco, Uruguay

## ESCRIBEN EN ESTE NÚMERO DE LA REVISTA COLOMBIANA DE BIOÉTICA

### INGEBORG CARVAJAL FREESE

Médica, Universidad Nacional de Colombia; especialista en Gestión y Planificación del Desarrollo Urbano y Regional, Esap y Universidad Gran Colombia; *Ph. D.* en Bioética, Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia; docente investigadora de las Universidades del Quindío y Corporación Universitaria Empresarial Alexander von Humboldt.

### MYRIAM SAAVEDRA ESTUPIÑÁN

Médica cirujana y especialista en Neurología, Universidad Nacional de Colombia; magistra en Educación de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia; *Ph. D.* en Bioética, Universidad El Bosque, Bogotá Colombia.

### MIRTHA SÁENZ CORTÉS

Médica Cirujana, Universidad Nacional de Colombia, Adolescent Medicin Fellowship Cleveland Clinic Foundation, EE. UU., especialista en Bioética, Universidad El Bosque; magíster en Bioética, Universidad El Bosque; *Ph. D.* en Bioética, Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia; profesora de Bioética en Universidad El Bosque; investigadora asesora de la Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

### FANNY CONSUELO URREA MORA

Odontóloga, Universidad Nacional de Colombia; especialista en Estomatología, Universidad Javeriana; especialista en Bioética; especialista en Filosofía de la Ciencia, magíster en Bioética, *Ph. D.* en Bioética, Universidad El Bosque; profesora asistente Universidad El Bosque.

### La Revista Colombiana de Bioética agradece la contribución especial de quienes participaron como árbitros, en este número:

MARTHA LUCÍA ALZATE POSADA, *Ph. D.*

Universidad Nacional de Colombia

LUIS ÁLVARO CADENA MONROY, *Ph. D.*

Universidad El Bosque, Colombia

GUSTAVO CHIROLLA OSPINA, *Ph. D.* (c.)

Universidad Javeriana, Colombia

MARÍA MERCEDES LAFAOURIE, *M. Sc.*

Universidad El Bosque, Colombia

CAROLINA MORALES BORRERO, *Ph. D.*

Universidad Nacional de Colombia

BORIS JULIÁN PINTO BUSTAMAENTE, *M. Sc.*

Universidad del Rosario, Colombia

GILMA RODRÍGUEZ ESCOBAR, *M. Sc.*

Universidad El Bosque, Colombia

MARÍA VICTORIA RODRÍGUEZ ESCOBAR, *M. Sc.*

Universidad El Bosque, Colombia

Con la colaboración del Grupo «**Bioética, Ciencias de la Vida**». Grupo reconocido por COLCIENCIAS. Esta publicación ha sido financiada por la **UNIVERSIDAD EL BOSQUE**.

© 2014  
Universidad El Bosque  
Departamento de Bioética

### PARA CONTRIBUCIONES, SUSCRIPCIONES O CANJES

Departamento de Bioética  
Universidad El Bosque  
Cra. 7B Bis 132-11  
Tels.: 6489036 - 6489039  
E-mail: [bioetica@unbosque.edu.co](mailto:bioetica@unbosque.edu.co)  
[publicacionesbioetica@unbosque.edu.co](mailto:publicacionesbioetica@unbosque.edu.co)  
Bogotá, D. C. - Colombia

DEPÓSITO LEGAL  
ISSN: 1900-6896

Periodicidad semestral

Número de ejemplares: 200

### REVISTA COLOMBIANA DE BIOÉTICA

**Admitida en** Índice de Publicaciones Científicas y Tecnológicas.

**Publindex**, Colciencias.

<http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/>

Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. **Latindex**  
<http://www.latindex.unam.mx>

Red de revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal. **Redalyc** <http://redalyc.vaemex.mx/>

Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud. **Lilacs**. <http://lilacs.bvsalud.org/es/>

Biblioteca virtual para la vigilancia en salud pública de Colombia. **Bvs-vspcol**. <http://www.bvs-vspcol.bvsalud.org/php/index.php>

Diseño e Impresión:  
Editorial Kimpres SAS  
PBX: 413 6884 • Fax: 290 7539  
[www.kimpres.com](http://www.kimpres.com)  
Bogotá, D.C., Colombia - noviembre de 2014