# Revista Colombiana de Bioética

Universidad El Bosque • Departamento de Bioética • Diciembre de 2014 • Vol. 9 N.º 2 • 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
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 Hottois,** 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***

**Xabier Etxeberria Mauleon**, *Ph. D.*
Universidad de Deusto
**Jaime Escobar Triana**, *Ph. D.*
Universidad El Bosque
**Constanza Ovalle Gómez**, *Ph. D.*
Universidad El Bosque
**Daniel Guillermo Valencia Nieto**, *Ph. D. (c)*
Universidad Javeriana
**Luis Álvaro Cadena Monroy**, *Ph. D.*
Universidad El Bosque
**Luis Felipe Ramírez Gil**, *M. Sc.*
Universidad El Bosque
**Gilma Rodríguez Escobar**, *M. Sc.*
Universidad El Bosque
**María Victoria Rodríguez Escobar**, *M. Sc.*
Universidad El Bosque
**Nilton Edgardo Rosas Camacho**, *M. Sc.*
Universidad Agraria de Colombia
**Volnei Garrafa**, *Ph. D.*
Universidad de Brasilia
**Camilo Manchola**, *Ph. D.*
Universidad de Brasilia
**Sergio De Zubiría Samper**, *Ph. D.*
Universidad de los Andes
**Arturo Liévano León**, biólogo
Universidad El Bosque
**Santiago Giraldo P.**, Ph. D.
Programa de Patrimonio
del Global Heritage Fund
**Jairo Antonio Rodríguez Leuro**, *Ph. D. (c)*
Universidad Javeriana
**Carlos H. Velasco S.**, *M. Sc.*
Consultor
**Juan Carlos Palou Trías**, abogado
Consultor

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

**Abdénago Yate A.**, *M. Sc.*
Universidad Manuela Beltrán
**Ángela Isabel Rodríguez L.**, *M. Sc.*
Universidad La Gran Colombia
**Edgar Montoya Á.**, *D. M., M. Sc.*
Tribunal Ética Médica Cundinamarca
**Edna Constanza Rodríguez F.**, *M. Sc.*
Universidad El Bosque
**Fabio David Urbano B.**, *M. Sc.*
Universidad de Nariño
**Farid Casanova**, *M. Sc.*
Universidad de la Amazonia
**Francy Hollminn Salas C.**, M. Sc.
Universidad Surcolombiana
**Guido Fernando Garzón V.**, *M. Sc.*
Universidad de Nariño
**Juan Carlos Álvarez D.**, *Ph. D.*
Universidad Javeriana
**Leonardo Salamanca L.**, *M. Sc.*
Universidad Minuto de Dios
**Luis Eugenio Andrade P.**, *Ph. D.*
Universidad Nacional de Colombia
**María Yaneth Pinilla A.**, *M. Sc.*
Universidad El Bosque
**Martha J. Negrete Martínez**, *D. M., M. Sc.*
Universidad del Rosario
**Mercedes del Pilar Barrero P.**, Fisiot., *M. Sc.*
Hospital Militar Bogotá
**Nancy Piedad Molina M.**, *M. Sc.*
Universidad de la Salle
**Natalia Ortega M.**, fisiot., especialista,
Universidad del Rosario
**Solángel Materón P.**, *M. Sc.*
Universidad Minuto de Dios
**Zulima Cortés G.**, *M. Sc.*
Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta

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: bioética@unbosque.edu.co
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
Bogotá, D.C., Colombia - diciembre de 2014