

# IDEAS Y VALORES - Revista Colombiana de Filosofía

**DIRECTOR:** JUAN J. BOTERO - **COMITÉ DE REDACCIÓN:** VÍCTOR FLORIÁN - GUILLERMO HOYOS - GERMÁN MELÉNDEZ - LISÍMACO PARRA - JAIME RAMOS - ALEJANDRO ROSAS - GONZALO SERRANO - **SECRETARIO DE REDACCIÓN:** DAVID CAMARGO

---

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

RECTOR - Guillermo Páramo Rocha

DECANA FACULTAD CIENCIAS HUMANAS - Rocío Londoño

DIRECTOR DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA - Gonzalo Serrano

---

### A LOS COLABORADORES DE IDEAS Y VALORES

IDEAS Y VALORES, Revista Colombiana de Filosofía, agradece las colaboraciones que le sean remitidas en forma de artículos, reseñas, ponencias, etc. Estas serán recibidas y estudiadas por el Comité Editorial y eventualmente publicadas siguiendo un riguroso orden de recepción. Lamentablemente no le es posible devolver originales. Rogamos a nuestros colaboradores respetar las siguientes normas:

-Debe enviarse la colaboración con una copia en papel y otra en disco magnético (3½, 5¼). Esta debe elaborarse preferiblemente en WordPerfect 5.1 español, o en su defecto en otro procesador de texto para PC. El disco sólo debe contener el archivo del texto publicable, identificado convenientemente. El encabezamiento del artículo debe incluir título, autor, institución en donde éste labora (si es el caso), un resumen (*abstract*) del contenido y uno o varios descriptores al final de éste.

-Las referencias bibliográficas deben incorporarse al texto identificando al referente según uno de los dos siguientes sistemas empleado en la bibliografía: incipit del título o apellido del autor, año y eventualmente número de página; o numeración consecutiva. En consecuencia, las notas a pie de página deben restringirse a aquellas que ofrezcan comentarios o información sustantiva.

Las comunicaciones deben especificar dirección completa del remitente (dirección, teléfono, fax, c.e., etc.) y dirigirse a:

REVISTA IDEAS Y VALORES  
Departamento de Filosofía  
Universidad Nacional de Colombia  
Ciudad Universitaria  
Bogotá - Colombia

DIRECCION PARA CANJE: BIBLIOTECA CENTRAL  
Sección de Canje  
Universidad Nacional de Colombia  
Ciudad Universitaria  
Bogotá - Colombia

Teléfono: (57 1) 2220463 Fax: (57 1) 2225285 c.e.: DHIDEAS@UNALCOL.BITNET

---

# IDEAS Y VALORES

REVISTA COLOMBIANA DE FILOSOFÍA

No. 92-93 BOGOTÁ, COLOMBIA, DICIEMBRE 1993

## FILOSOFIA DE LAS MATEMATICAS

ALBERTO CAMPOS REFLEXIONES CRITICAS ACERCA DE LA FILOSOFIA DE LA MATEMATICA DE KANT	5
ADOLFO LEÓN GÓMEZ LA SILOGISTICA EN LEIBNIZ Y KANT, Y SU PARENTESCO	41
JUAN MANUEL JARAMILLO LA RECONSTRUCCION TEORICO-CONJUNTISTA DE LAS TEORIAS EMPIRICAS UNA POSIBLE ALTERNATIVA A LA AXIOMATIZACIÓN FORMAL	47
MARIO LASERNA PINZÓN GEOMETRIA GRIEGA, LA DEMOSTRACION Y EL METODO MATEMATICO- EXPERIMENTAL	59
JAVIER DE LORENZO APORTES EPISTEMOLOGICOS DEL HACER MATEMATICO	79
JOSÉ MARÍA MUÑOZ QUEVEDO EL TIEMPO Y LA TEORIA DE CONJUNTOS	97
JESÚS MOSTERÍN LOS NUMEROS NATURALES COMO BASE DE DATOS UNIVERSAL	121
JAIRO IVÁN PEÑA AYAZO WITTGENSTEIN Y EL DEBATE SOBRE LA FUNDAMENTACION DE LAS MATEMATICAS	133
JAIME RAMOS ARENAS SOBRE LA NATURALEZA DE LA TESIS DE CHURCH	157
SANDRA VISOKOLSKIS REALISMO VS. FUNCIONALISMO MATEMATICO: UNA ALTERNATIVA	169

**Este número de Ideas y Valores contiene las Memorias de la sección de Filosofía de las Matemáticas del IV COLOQUIO INTERNACIONAL DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LAS MATEMATICAS y I COLOQUIO COLOMBIANO DE HISTORIA, FILOSOFIA Y PEDAGOGIA DE LAS MATEMATICAS realizado en la Universidad Nacional de Colombia entre el 2 y el 6 de agosto de 1993.**

**El evento fue organizado por el Departamento de Filosofía, el Departamento de Matemáticas y Estadística, la Asociación para la Historia, Filosofía y Pedagogía de las Ciencias Matemáticas y la Sociedad Colombiana de Matemáticas. Contó con los auspicios de las siguientes instituciones: COLCIENCIAS, ICETEX, ICFES, OEI y la Fundación Mazda para el Arte y la Ciencia.**