

**UNIVERSIDAD COOPERATIVA  
DE COLOMBIA**

**MEMORIAS No. 7**

**-revista de investigación-**

Octubre de 2004

ISSN 0124-4361

**Director**

Albeiro Hernández Valencia

**Comité Editorial**

Carlos Alberto Cataño Bedoya

Crisanto Velandia Mora

Hernán Arias Peláez

Isabel Hernández Arteaga

Alberto Poveda

Rómulo Hernando Guevara

Hermógenes Mejía Posada

Rodrigo Tabares Ruiz

**Comité Asesor**

Enrique Batista, PhD

-Director Educación Virtual U. Cooperativa-

Estela Betancurt-Doctorante en

Educación Universidad del País Vasco

U. Cooperativa Bogotá.

Claudia Liliana Bedoya. Mag.

Universidad Cooperativa Cartago

Francisco Javier Mejía Toro. Abogado

Centro Investigaciones Jurídicas- U.

Cooperativa Cartago

Gloria Marcelia Cardona. Mag.

Grupo de Investigación. U. Cooperativa

Pereira

Pares académicos externos para esta edición:

Waldemar de Gregori. Doctor en Sociología.

Asociación de Cibernética Social.

Lizardo Carvajal Rodríguez, Especialista.

Universidad Santiago de Cali

Jose William Martínez. MD. Magister

Epidemiología. Director Investigación

Universidad del Área Andina. Pereira

Marcelo López Trujillo. Ingeniero. Decano

Fac. Ingeniería U. Caldas

A los asesores de las distintas sedes de la Universidad Cooperativa y a los pares externos que contribuyeron con esta edición, mil gracias.

**EDITOR**

Centro de Investigaciones

Universidad Cooperativa de Colombia

Pereira

Grupo Reconocido por COLCIENCIAS

**EDITORIAL**

EDUCC

**MEMORIAS**

-Revista de Investigación-

Universidad Cooperativa de Colombia

Complejo Educativo la Julita – Pereira

Tarifa postal reducida 240

[www.ucc.edu.co](http://www.ucc.edu.co)

[investigación.pei@correoucc.co](mailto:investigación.pei@correoucc.co)

**Valor suscripción anual (2 números)**

**\$15.000**

**P.V.P \$15.000**



MEMORIAS –revista de investigación- es una publicación semestral de la Universidad Cooperativa de Colombia destinada a presentar los resultados de investigaciones realizadas por integrantes de su comunidad académica y las desarrolladas por académicos e investigadores de otras instituciones. Con ello se quiere ofrecer

información que aporte al desarrollo regional, nacional y mundial.

Los contenidos de los artículos consignados en la revista son de exclusiva responsabilidad de sus autores.

## EDITORIAL

Con el decidido apoyo de la Dirección Nacional de la Universidad Cooperativa de Colombia, de la Dirección Regional y en especial del Comité Editorial de la EDUCC, se publica un nuevo número de MEMORIAS- revista de investigación- esta vez como publicación de carácter nacional y representante de la Universidad en el área de la investigación.

Para fundamentar este proceso nos autorizamos a:

Desarrollar la concepción según la cual la Investigación es una construcción de sentido, que favorece el pensamiento autónomo, como espacio privilegiado para la resignificación de la razón, y para abrir reales posibilidades a la emancipación intelectual, social y ética.

Dimensionar la reflexión educativa como acción de una masa crítica de intelectuales que deviene en comunidad de indagación y comunicación, que piensa la investigación, la ciencia, la universidad, la educación, el currículo, la sociedad, el ser humano.

Recordar que la creación de comunidad es también, la creación de la civilidad, de formación del criterio político, de la práctica de la democracia, de formar para la comunidad de aprendizaje.

Para que estos postulados se hagan realidad, este proyecto denominado MEMORIAS es una herramienta de gran importancia y los grupos de investigación, los centros de investigación, los semilleros de investigación, están llamados a apropiársela, como lo que son, catalizadores de este monumental proceso. Abramos juntos esta ventana, por ella se asoma al mundo la comunidad de sentido que construimos.

## PRIMERA EDICION NACIONAL

Para atender el reto de ofrecer una revista de carácter nacional en el área de la investigación, MEMORIAS ha llamado a los Directores de Investigación de la Universidad Cooperativa de todo el país, así como también a desatacados funcionarios de la misma que participan activamente en diversas actividades académicas, para integrar su nuevo Comité Editorial.

Para integrar el grupo asesor MEMORIAS- revista de Investigación- se escogió a un selecto grupo de académicos de la Universidad Cooperativa que gustosamente han accedido a participar de este proceso.

Igualmente se cuenta para esta edición con la colaboración de pares externos, que han asumido la tarea de revisar los materiales enviados a la redacción.

Los artículos que se ofrecen recogen la producción de la Universidad Cooperativa en algunas de sus sedes, en áreas de la Medicina, el Derecho, la Ingeniería Industrial, la Ingeniería de Sistemas, la Administración, la Contaduría y la Educación.

Se inaugura la sección de escritores invitados en la cual se espera presentar textos de escritores destacados y para ello se tiene al investigador social Waldemar de Gregori ( Brasil) autor de la teoría de la Cibernética Social, quien apoya su trabajo de investigación en Edgar Morin.

Así mismo, se crea la sección de textos referenciados, en ella se publicarán artículos habiendo sido publicados en otras revistas se constituyan en punto de referencia de los que hacen nuestros docentes o autores destacados. Para esta edición se ofrece el artículo “Una estrategia pedagógica que despierta espíritu científico”, que ya fue publicado por la REVISTA COLOMBIANA DE FÍSICA, con el fin de mostrar lo que se hace por parte nuestros docentes en otras áreas.

A cuantos hacen posible esta edición mil gracias.

El Director

## **MISION**

La Revista MEMORIAS es una publicación de la Universidad Cooperativa de Colombia que fundamenta el trabajo y el pensamiento investigativo y científico que se desarrolla en su comunidad académica, con proyección regional, nacional y mundial.

## **VISION**

La revista de investigaciones MEMORIAS será una publicación abierta al mundo que contribuya a la difusión de los aportes de los investigadores y científicos, en beneficio de la sociedad.

## **OBJETIVOS**

Presentar a la comunidad académica y científica regional, nacional e internacional los resultados de proyectos de investigación desarrollados por miembros de la Comunidad académica de la Universidad Cooperativa de Colombia.

Publicar los resultados de la actividad académica y científica adelantada por científicos y académicos regionales, nacionales e internacionales.

Difundir en el ámbito regional, nacional e internacional los resultados de proyectos de investigación para que sean apropiados socialmente.

## **LÍNEA EDITORIAL**

Publicación de producciones científicas, resultados de investigación, ponencias a eventos académicos y científicos o artículos que dan cuenta de trabajos de grado destacados, desarrollo y transferencia de conocimiento científico, aplicaciones del conocimiento científico en las diferentes áreas, sistematizaciones del conocimiento científico, estados del arte, ensayos que trabajen a profundidad temáticas relacionadas con las líneas de investigación. Desarrollo de las líneas de investigación asumidas por la universidad institucionalmente y las acogidas en las regiones. La revista de investigaciones es instrumento básico para presentar los productos de los grupos de investigación reconocidos y registrados por Colciencias y punto de apoyo para el reconocimiento de nuevos grupos.

La revista de investigaciones MEMORIAS es una publicación abierta a los investigadores, a la comunidad académica y científica de la Universidad Cooperativa, y abierta a la comunidad académica y científica nacional e internacional, cuyos miembros someten sus propuestas de artículos para ser publicados.

## **A QUIEN VA DIRIGIDA LA REVISTA**

MEMORIAS -revista de investigación- es una publicación dirigida a la comunidad académica de la Universidad Cooperativa de Colombia, a la comunidad académica nacional e internacional, a las cuales se les presenta resultados de la actividad investigativa.

## **PROPOSITO**

La revista de investigaciones Memorias de la Universidad Cooperativa de Colombia se publica con el propósito de difundir la actividad académica y científica que se desarrolla en la Universidad, presentar los resultados investigativos de autores externos, pertenecientes a comunidades académicas y científicas nacionales e internacionales.

La revista MEMORIAS recoge en sus páginas aportes investigativos en los diferentes campos de la ciencia y el conocimiento, y por lo tanto está dirigida al fortalecimiento de la academia y la investigación, en la perspectiva de aportar al desarrollo de las regiones, del país y del mundo.

## CONTENIDO

### 000- EDITORIAL

#### MISION – VISION.

001-ALTERACIONES HISTOPATOLOGICAS EN LA MUCOSA GÁSTRICA DE RATONES (CEPA NIH, MUS MUSCULUS, RATONES EXOCRIADOS) OCASIONADAS POR EL CONSUMO CRÓNICO DE HABAS (VICIA FABIA L.) Y SAL (NaCl)

Jeison Carlosama  
Harol Bolaños  
Yesid Ponce  
Teresita Fajardo.

002-DETERMINACIÓN DEL SUSTRATO ÓPTIMO PARA LA PRODUCCIÓN DEL HONGO ORELLANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO.

Gustavo Adolfo Narvaéz De La Rosa  
Javier Bolaños Delgado  
Franck Sánchez Portilla

003-UNA ESTRATEGIA CON PROGRAMAS INTERACTIVOS EN JAVA PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

Bolema Smidia García Devia  
Juan Pablo Oviedo Roa  
José Heriberto Fuentes Ramírez  
Angel Antonio Rojas García

004-SOFTWARE LIBRE EN PYTHON PARA MIGRAR DE PARADOX EN WINDOWS A MYSQL EN LINUX, EN MODO BATCH.

Fernando Velásquez Echeverry

005-INTEGRACIÓN DE LA METODOLOGÍA PEDAGÓGICA MICEA EN UN ENTORNO VIRTUAL DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE, APROVECHANDO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Leiser Milena Gómez Meza,  
Luis Carlos Ocampo Ramos  
Clemencia Ospina Montes  
Albeiro Cuesta Meza

006-DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS Y DEL DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Maria Isabel Montenegro de Timaran  
Luisa Lopez Guzmán

007-INCIDENCIA DE LAS JUNTAS ADMINISTRADORAS LOCALES DE CARTAGO (VALLE) EN LOS PROCESOS DE DESCENTRALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA A PARTIR DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE 1991.

Néstor Javier Calvo Chaves

008-DIDÁCTICA PARA LA ESCRITURA DE UN ENSAYO

Ismeria Ríos Ardila

009- ANALISIS DE LA GRANDE EMPRESAS DE RISARALDA FRENTE A LA ADOPCIÓN DE LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CONTABILIDAD.

Liliana Patricia Hincapié Rojas  
Yomary Nieto Herrera

010- ESTUDIO HABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LAS EMPRESAS DEL AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE.

Albeiro Hernández Valencia  
Norma Constanza Lasso Ramírez  
Centro de Investigaciones U. Cooperativa Pereira

#### **ESCRITOR INVITADO**

011-ES HORA DE UN NUEVO CORTE EPISTEMOLÓGICO

Waldemar de Grégori .

#### **REFERENCIAS**

012-UNA ESTRATEGIA PEDAGÓGICA QUE DESPIERTA ESPÍRITU CIENTÍFICO

Angel Antonio Rojas García

013- REQUISITOS PARA PUBLICAR.

[Nota: estamos enviando fotografías de Pereira, con el ánimo de incorporar algunas de ellas, en una retrospectiva de la ciudad. Tal medio le daría un buen sustento gráfico a la revista.](#)

[Iguualmente rogamos tener presente las condiciones indicadas para ser observadas en los artículos. Esperamos su colaboración en ajustar los artículos a tales exigencias, pues los autores descuidan algunas cosas, a pesar de las múltiples recomendaciones que se les hace.](#)

[Las secciones que se establecen son:](#)

Presentacion

Editorial

Preliminares ( Misión- visión- línea editorial.)

Artículos centrales

Escritor invitado

Referencias



