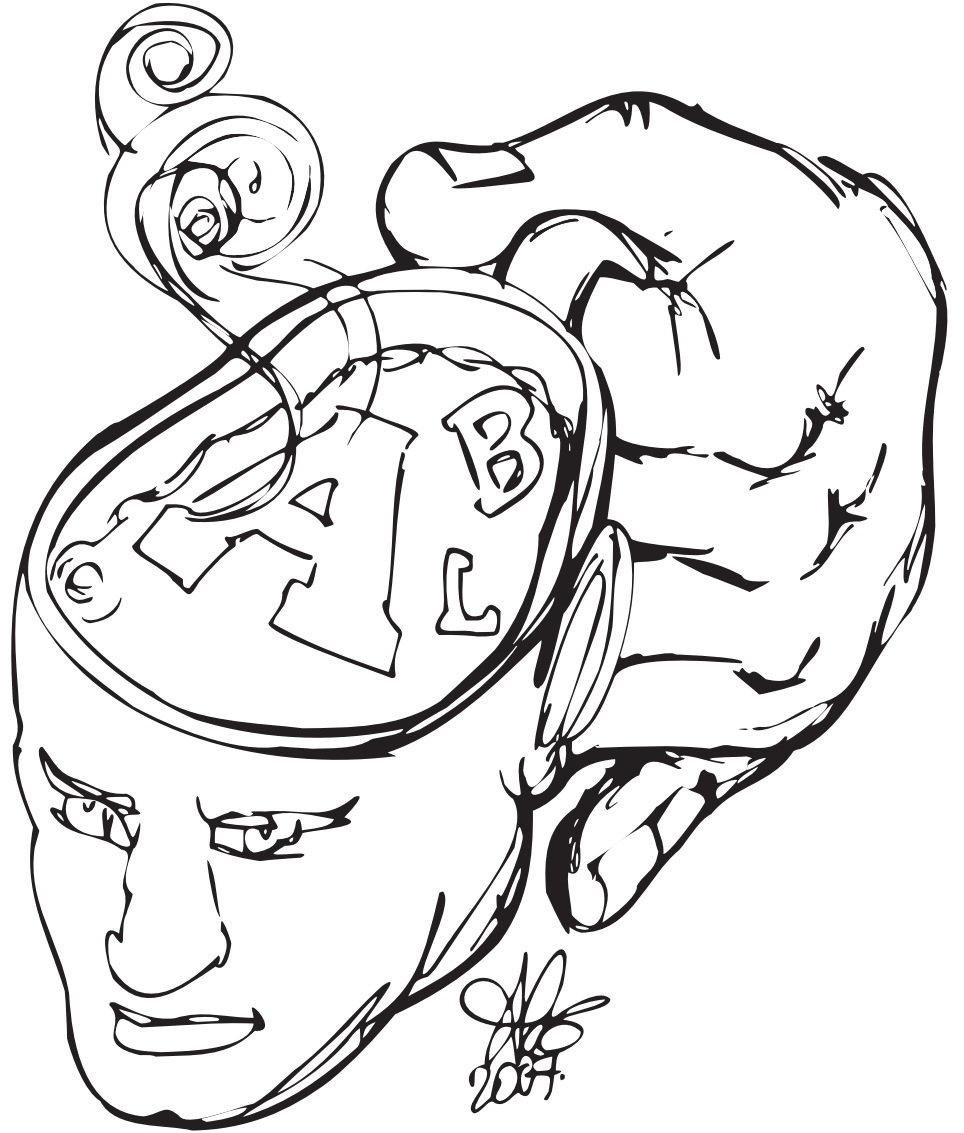


ISSN 0121 - 1633

# Páginas

Revista académica e institucional de la UCPR

**No. 79**  
Octubre de 2007



**UCPR**  
UNIVERSIDAD CATÓLICA POPULAR DEL RISARALDA



## UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA

El escudo de la Universidad está constituido por un círculo en cuyo centro hay un sol que tiene en el interior un libro con dos letras griegas.

El sol tradicionalmente representa a Jesucristo. Él es la luz que alumbra a todo hombre, concretamente al hombre de hoy con sus preocupaciones, proyectos y expectativas. La Universidad quiere ser un instrumento eficaz al servicio de la luz de Cristo que ilumina al hombre.

“Para vosotros se alzaré un sol de justicia que traerá en sus alas la salud”  
(Malaquías 4,2)

“Por la entrañable misericordia de nuestro Dios nos visitará el sol que nace de lo alto para iluminar a los que viven en tinieblas y en sombras de muerte, para guiar nuestros pasos por el camino de la paz”  
(Lc. 1,79)

El libro representa la Universidad; en las páginas están grabadas dos letras griegas, que son las iniciales del nombre de Jesucristo: la iota de Iesous (ι) y la Ji de Christós (χ), porque la comunidad universitaria quiere ir al hombre para darle la luz recibida de Cristo.

“La Palabra (Cristo) era la luz verdadera que alumbra a todo hombre” (Juan 1,9)

Las palabras latinas “illuminat hominem” (“ilumina al hombre”) recogen el sentido de la misión de la UCP.” Por tanto su razón de ser es la de ofrecer a cada bachiller el APOYO para que llegue a Ser Gente, Gente de Bien, Profesionalmente capaz, y esto como realización de su proyecto personal de vida, que lo hará “instrumento eficaz al servicio de la luz de Cristo que ilumina al hombre”.

# Páginas

Revista Académica e Institucional de la UCPR  
ISSN 0121-1633

79  
Oct. 2007

## CONSEJO SUPERIOR

Monsieur Tulio Duque Gutiérrez  
Monsieur Carlos Arturo Isaza Botero  
Padre Dario Valencia Uribe  
Pbro. Rubén Dario Jaramillo Montoya  
Bernardo Gil Jaramillo  
Héctor Manuel Trejos Escobar

## RECTOR

Pbro. Rubén Dario Jaramillo Montoya

## DIRECTOR PÁGINAS

Pbro. Álvaro Eduardo Betancur Jiménez

## CONSEJO EDITORIAL

Judith Gómez Gómez  
Alejandro Mesa Mejía  
Gabriel Flórez Ríos  
Mario Gaviria Ríos  
Jaime Montoya Ferrer  
Pbro. Álvaro Eduardo Betancur Jiménez

## SECRETARIA

Paola Andrea Murillo Gaviria

## COMITÉ CIENTÍFICO

Doctor Andrés Torres Queiruga  
Universidad de Santiago de Compostela (España)  
Doctor P. Francisco de Roux Rengifo  
Programa de Paz para el Magdalena Medio (Colombia)  
Doctor Guillermo Orlando Sierra Sierra  
Universidad de Manizales (Colombia)  
Doctor Rubén Dario Parra Ramirez  
Universidad Eafit (Medellín)

## COMITÉ REVISOR

Yamile Bocanegra García  
Samuel Patiño  
Beatriz Marín Londoño  
Pedro Castro  
Juan Manuel Martínez  
Nelson Londoño Pineda  
Gonzalo García (UTP)  
Alexander Quintero  
Antonio Quintero  
Diego Londoño García  
Harold Giraldo (UTP)  
Jaime Montoya Ferrer  
Luz Stella Restrepo (Curia Episcopal)  
Pablo Granada Echeverri  
Alejandro Mesa  
Abelardo Gómez Molina  
Jesús Olmedo Castaño  
Walter Augusto García  
Wilmar Albeiro Vera Zapata  
Inés Emilia Rodríguez

## Elaboración o revisión de los abstracts

Centro de Idiomas de la UCPR  
Carlos Andrés Velásquez  
Diego Suárez Vivas  
Jair Rodríguez Velásquez

## ILUSTRACIONES

Carlos Alberto Avendaño

UCPR, Avenida de las Américas  
e-mail: páginas@ucpr.edu.co  
PBX: (57) (6) 3127722  
Fax: (57) (6) 3127613  
Pereira- Colombia

Canje: Biblioteca UCPR

## EDITORIAL

3

## AUTOR INVITADO

PROCESAMIENTO CEREBRAL DE LAS PALABRAS Y SU IMPACTO EN LOS PROCESOS DE CONOCIMIENTO.

5

*Francisco Lopera*

LA RENOVACIÓN PEDAGÓGICA EN EL CURRÍCULO POR PROBLEMAS

31

*Jaime Montoya Ferrer*

FORMACIÓN UN CONCEPTO PARA LA ACCIÓN CURRICULAR

53

*Pablo Granada Echeverry*

*Ana María López Rojas*

COMPETENCIAS BÁSICAS EN MATEMÁTICAS, DE LOS ESTUDIANTES INGRESAN A TODOS LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA POPULAR DEL RISARALDA (PRIMERA PARTE)»

71

*Héctor Córdoba Vargas*

*Juan Luis Arias Vargas*

APROXIMACIONES A UNA APOLOGÍA DE LA LÓGICA FORMAL COMO ELEMENTO RELEVANTE PARA LA EDUCACIÓN DE HOY EN NUESTRAS UNIVERSIDADES

105

*Lina Marcela Bedoya Parra*

*Jorge Luis Muñoz Montaño*

SOBRE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARISMO: APUNTES PARA UNA APROXIMACIÓN CONCEPTUAL QUE ORIENTE A SU ABORDAJE EDUCATIVO COMO TENDENCIA EN LA ESCUELA DE NEGOCIOS

119

*Juan Carlos Muñoz*

EL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES

133

*Patricia Morales Ledesma*

GUÍA PARA EL DISEÑO DE SERVICIOS EN REDES DE TELEFONÍA MÓVIL

151

*Luis Alejandro Flétscher Bocanegra*

*Alvaro Ignacio Morales González*

LA RESONANCIA DE LA TASA DE INTERES Y LA IMPORTANCIA DE LAS EQUIVALENCIAS ENTRE TASAS

165

*Carlos Arturo Londoño Orozco*

*Nelson Londoño Pineda*

EL MANIFIESTO: UN PROBLEMA TEÓRICO DEL MOVIMIENTO MODERNO DE LA ARQUITECTURA

183

*Valentina Mejía Amezcua*

INDUSTRIA TELEVISIVA EN PEREIRA: UNA APROXIMACIÓN TENDENCIAL

199

*Mauricio Vera Sánchez*

*Paola Andrea Arcila*

## CATOLICIDAD Y DISCIPLINAS - PROFESIONES

CONSTRUIR REGIÓN Y PAZ

227

*P. Francisco de Roux Rengifo, S.J.*

## ESTUDIOS REGIONALES

TRAYECTORIAS LABORALES Y CONDUCTA TECNOLÓGICA EN EMPRESAS DE CONFECCIÓN DE PEREIRA Y DOSQUEBRADAS

241

*Lucía Ruiz Granada*

*Samuel Castaño López*

NUESTROS COLABORADORES

258

INSTRUCCIONES PARA EL AUTOR

263

## **ILUSTRACIONES**

Espero que las ilustraciones que he desarrollado para los artículos de la presente edición de la Revista Páginas, capturen un poco de la incommensurable interioridad de sus autores; compañeros de la jornada a los que me sumo en la búsqueda de hacer realidad los sueños y proyectos académicos. Un saludo amigo.

Carlos Alberto Avendaño R.

## **DISEÑO DE LA PORTADA**

Consejo Editorial PÁGINAS

## **DISEÑO E IMPRESIÓN**

GRÁFICAS BUDA Ltda.  
Calle 15 No.6-23 PBX.:335 72 35