

REVISTA DEL  
CENTRO DE INVESTIGACIONES  
EN DESARROLLO HUMANO

DIVISIÓN DE HUMANIDADES  
Y CIENCIAS SOCIALES

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES  
Y PROYECTOS

---

UNIVERSIDAD DEL NORTE

Vol. 22, n° 1, enero-junio, 2014  
ISSN 2011-7574 (ON LINE)



**Vol. 22, N° 1**

**Investigación & Desarrollo**

Revista Latinoamericana de Ciencias  
Sociales y Desarrollo Humano

---

Latin American Journal of Social  
Sciences and Human Development

UNIVERSIDAD DEL NORTE

Jesús Ferro Bayona  
RECTOR

José Amar Amar  
DECANO  
DIVISIÓN DE HUMANIDADES

Raimundo Abello Llanos  
DIRECTOR  
INVESTIGACIONES Y PROYECTOS  
EDITOR

Daniel Aguilar Rodríguez  
EDITOR ASOCIADO



www.uninorte.edu.co  
Km 5 vía a Puerto Colombia,  
A.A. 1569, Barranquilla (Colombia)

INVESTIGACIÓN & DESARROLLO está indexada en:

- Index Nacional de Publicaciones Seriadadas y Científicas y Tecnológicas de Colciencias –PUBLINDEX – Categoría A2 (<http://www.colciencias.gov.co/scienti/publindex/>).
- REDALYC: Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (<http://redalyc.uaemex.mx/>).
- DOAJ: Directory of Open Acces Journals ([www.doaj.org](http://www.doaj.org)).
- LATINDEX: Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. ([www.latindex.unam.mx](http://www.latindex.unam.mx)).
- SCIELO: Scientific Electronic Library Online ([www.scielo.org.co](http://www.scielo.org.co)).
- Base de datos EBSCO ([www.ebsco.com](http://www.ebsco.com)).
- Base de datos CSA: Sociological Abstracts.
- Directorio ULRICHS ([www.ulrichsweb.com](http://www.ulrichsweb.com)).

[http://rcientificas.uninorte.edu.co/  
rinvydes@uninorte.edu.co](http://rcientificas.uninorte.edu.co/rinvydes@uninorte.edu.co)

ISSN 2011-7574 (*online*)

UNA REALIZACIÓN DE EDITORIAL UNIVERSIDAD DEL NORTE

Zoila Sotomayor O.  
COORDINACIÓN EDITORIAL

Marcela Villegas  
ASISTENTE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

Gisela Arroyo  
ASISTENTE EDITORIAL

Álvaro Carrillo Barraza  
DIAGRAMACIÓN

Munir Kharfan de los Reyes  
PROCESOS TÉCNICOS

HECHO EN COLOMBIA  
MADE IN COLOMBIA

## COMITÉ EDITORIAL

- Raimundo Abello Llanos  
UNIVERSIDAD DEL NORTE (COLOMBIA)
- José Amar Amar  
UNIVERSIDAD DEL NORTE (COLOMBIA)
- Daniel E. Aguilar Rodríguez  
UNIVERSIDAD DEL NORTE (COLOMBIA)
- Rafael Obregón Gálvez  
OHIO UNIVERSITY ATHENS (ESTADOS UNIDOS)
- Roberto González Arana  
UNIVERSIDAD DEL NORTE (COLOMBIA)
- Ricardo Adrián Vergara  
UNIVERSIDAD DEL NORTE (COLOMBIA)
- Jair Vega  
UNIVERSIDAD DEL NORTE (COLOMBIA)
- César Torres del Río  
UNIVERSIDAD JAVERIANA (COLOMBIA)
- Amalio Blanco  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (ESPAÑA)
- Clemencia Rodríguez  
UNIVERSIDAD DE OKLAHOMA (ESTADOS UNIDOS)
- Thomas Tufte  
UNIVERSIDAD DE ROSKILDE (DINAMARCA)
- Isidro Maya  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ESPAÑA)
- Arvind Singhal  
UNIVERSIDAD DE OHIO (ESTADOS UNIDOS)
- Gerad Middendorff  
KANSAS STATE UNIVERSITY (ESTADOS UNIDOS)
- Carlo Tassara  
UNIVERSIDAD DE LA SAPIENZA (ITALIA)

## COMITÉ CIENTÍFICO

- Camilo Madariaga Orozco  
UNIVERSIDAD DEL NORTE, COLOMBIA
- Jorge Palacio Sañudo  
UNIVERSIDAD DEL NORTE, COLOMBIA
- Jairo Parada Corrales  
UNIVERSIDAD DEL NORTE, COLOMBIA
- Marcel Pariat  
UNIVERSIDAD PARÍS XII VAL DE MARNE, FRANCIA
- Michel Tousignant  
UNIVERSIDAD DE QUÉBEC, CANADÁ
- Colette Sabatier  
UNIVERSIDAD VICTOR SEGALEN, FRANCIA
- Wilson López López  
UNIVERSIDAD JAVERIANA, COLOMBIA
- Carolina Beatriz Crisorio  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA
- Michael Zeuske  
UNIVERSIDAD DE COLONIA, ALEMANIA
- Juan Guillermo Gómez  
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, COLOMBIA
- Julio Silva Colmenares  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA
- Franklin Knight, Ph.D.  
JOHN HOPKINS UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS
- Marianella Denegri Coria  
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, CHILE
- Rosa María Alfaro  
ASOCIACIÓN CALANDRIA, PERÚ
- Rodolfo de Roux  
UNIVERSIDAD DE TOULOUSE LE-MIRAIL, FRANCIA
- Sergio Guerra Vilaboy  
UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA
- Alejo Maldonado Gallardo  
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, MÉXICO
- Carlos Sandoval  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
- José Gabriel Fernández Fernández  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, ESPAÑA

---

## INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

es una publicación semestral, interdisciplinaria en Ciencias Sociales, que pone al alcance de la comunidad científica nuevas perspectivas y potencialidades de la investigación en el campo del desarrollo humano.

*rinvydes@uninorte.edu.co*  
*<http://rcientificas.uninorte.edu.co/>*

DIRECCIÓN POSTAL  
Dirección de  
Investigaciones  
y Proyectos  
Universidad  
del Norte  
Apartado aéreo 1569

ISSN 2011-7574  
(ON LINE)

## CONTENIDO / CONTENT

### *ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH ARTICLES*

**2 LAS PATENTES COMO RESULTADO DE LA COOPERACIÓN EN I+D  
EN AMÉRICA LATINA: HECHOS Y DESAFÍOS**

PATENTS AND R&D COOPERATION IN LATIN AMERICA:  
FACTS AND CHALLENGES

Rosa María Morales Valera

Domingo Alberto Sifontes

**19 ESTILOS PARENTALES Y CALIDAD DE VIDA FAMILIAR EN PADRES  
Y MADRES DE ADOLESCENTES DE UN ESTABLECIMIENTO  
EDUCACIONAL DE LA CIUDAD DE CHILLÁN (CHILE)**

PARENTAL STYLES AND FAMILY QUALITY OF LIFE IN PARENTS  
OF ADOLESCENTS IN A PRIMARY SCHOOL IN CHILLAN (CHILE)

Carlos Ossa Cornejo

Lucía Navarrete Acuña

Andrés Jiménez Figueroa

**38 CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DEL ESTUDIANTE DE  
PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA  
(NORTE DE SANTANDER - COLOMBIA)**

SOCIOECONOMIC CONDITIONS OF UNDERGRADUATE STUDENTS OF  
THE UNIVERSITY OF PAMPLONA, NORTH OF SANTANDER, COLOMBIA

Susan Cancino

Oswaldo Olivert Peña Mantilla

Javier Antonio Velasco Mendoza

**58 CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR A DISTANCIA Y VIRTUAL:  
UN ANÁLISIS DE DESEMPEÑO ACADÉMICO EN COLOMBIA**

QUALITY OF HIGHER EDUCATION FOR DISTANCE AND VIRTUAL LEARNING:  
AN ANALYSIS OF ACADEMIC PERFORMANCE IN COLOMBIA

Gustavo Rodríguez Albor

Viviana Gómez Lorduy

Marco Ariza Dau

**100 PERCEPCIONES DE LOS CIUDADANOS DE BARRANQUILLA (COLOMBIA)  
FRENTE AL GOBIERNO ELECTRÓNICO**

PERCEPTIONS OF CITIZENS FROM BARRANQUILLA (COLOMBIA)  
ABOUT E-GOVERNMENT

Carlos Arcila Calderón

Carolina Monsalvo López

Adriana Ramos Cortés

Cindy Santrich Garzón

*ARTÍCULOS DE REVISIÓN / REVISION ARTICLES*

**126 DETERMINANTES DE LA INFORMALIDAD LABORAL:  
UN ANÁLISIS PARA COLOMBIA**

DETERMINANTS OF LABOR INFORMALITY:  
AN ANALYSIS FOR COLOMBIA

Raúl Quejada Pérez

Martha Yáñez Contreras

Kelly Cano Hernández

*ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLEXION ARTICLES*

**146 INTERNACIONALIZACIÓN Y COOPERACIÓN UNIVERSITARIA:  
EL CASO DE CÁTEDRA EUROPA**

INTERNATIONALIZATION AND ACADEMIC COOPERATION:  
THE CASE OF CÁTEDRA EUROPA

Carmen Helena J. de Peña

Myriam Jiménez Arrieta

**168 COSMOPOLITIZACIÓN DEL DESARROLLO Y COHERENCIA DE POLÍTICAS:  
NUEVOS DESAFÍOS PARA LA AGENDA POST 2015**

COSMOPOLITANIZATION OF DEVELOPMENT AND POLICIES COHERENCE:  
NEW CHALLENGES FOR AGENDA POST 2015

Natalia Millán Acevedo