

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

## COMITÉ CIENTÍFICO

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

---

## 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