

# UNIVERSITAS PSYCHOLOGICA

| Univ. Psychol. | Bogotá, Colombia | V.7 | No.1 | pp. 1-307 | enero-abril | 2008 | ISSN 1657-9267 |



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá  
Facultad de Psicología

**Dirección electrónica:**  
<http://javeriana.edu.co/universitaspsychologica>

**Decana y Directora de la Revista**  
Ángela María Robledo Gómez

**Directora Asociada**  
Blanca Patricia Ballesteros Valderrama

**Director Ejecutivo**  
Mónica Betancurt Escobar

**Directora administrativa y financiera**  
Olga Lucía Ocampo Soto

**Editor**  
Wilson López López

**Coordinadores Editoriales**  
Camilo Hurtado Parrado  
Luis Manuel Silva

**Comité editorial**

Ángela María Robledo, Blanca Patricia Ballesteros, Mónica Betancurt Escobar, Wilson López López

**Comité científico**

Alfredo Ardila, Memorial Regional Hospital, Florida; Rubén Ardila, U. Nacional; Arnoldo Aristizábal, U. Javeriana; María Costanza Aguilar, U. Santo Tomás; Fabricio Balcázar, U. Chicago; Blanca P. Ballesteros, U. Javeriana; Amalio Blanco, U. Autónoma de Madrid; María Mercedes Botero, U. Norte; Gualberto Buela Casal, U. Granada; Delcy Cáceres, U. Javeriana, Cali; Olga Lucía Carbonel, U. Javeriana; Rocío Fernández Ballesteros, U. Autónoma de Madrid; Jorge Ramón Fernández Hermida, U. Oviedo; Vicente Garrido G., U. de Valencia; Viviola Gómez, U. Andes; Fernando González, Pontificia Universidad Católica de Campinas; Germán Gutiérrez, U. Nacional; Francisco Labrador, U. Complutense de Madrid; Gloria Marciiales, U. Javeriana; Maritza Montero, U. Central de Venezuela; Mónica M. Novoa, U. Javeriana; José María Peiró, U. Valencia; Telmo Peña, U. Nacional; Andrés M. Pérez-Acosta, U. del Rosario; Germán Posada, U. Denver; José María Prieto, U. Complutense de Madrid; Rebeca Puche, U. del Valle; Fredy Reyes, University of Texas, Huston, Medical School; Aroldo Rodríguez, U. California, Fresno; Felipe Rojas, U. Javeriana; Miguel Moya, U. Granada, España; Mónica Roselli, Florida Atlanta University; Eric Roth, U. Católica de Bolivia; José Manuel Sabucedo, U. Santiago de Compostela; Federico Sanabria, Arizona State University; Víctor Santuiste, U. Complutense de Madrid; Francisco Santolaya, Colegio Oficial de Psicólogos, España; Francisco Tortosa, U. Valencia; Pablo Vera, U. Santiago de Chile; Ricardo Werner, U. Católica de São Paulo; Stella Sacipa, U. Javeriana; Alfonso Sánchez, Pontificia U. Javeriana.

**Colaboradores:**

Claudia Gamboa, Cristina Blanco

Editorial Pontificia Universidad Javeriana

Coordinadora Editorial: María Alejandra Tejada Gómez

Correctora de Estilo: Bibiana Castro

Diseño: Jairo Acevedo

Traducción Portugues: Fabrício Apdo

Impresión Fundación Cultural Javeriana de artes Gráficas, Javergraf

---

**Forma de adquisición**  
compra, canje o suscripción

**Precio unitario de venta al público año 2008**  
\$10.000 (US\$5)

**Precio de suscripción anual (dos números)**  
Colombia \$18.000  
Exterior US\$16  
No incluye gastos de envío

**Periodicidad**  
tres números al año

**Correspondencia, suscripciones y solicitudes de canje**  
Carrera 5 No. 39-00 - Edificio Manuel Briceño  
Pontificia Universidad Javeriana  
Facultad de Psicología  
Bogotá, Colombia  
Teléfono 320 83 20 Exts. 5767/5757  
Fax: 3384505  
Correo electrónico: universitas.psychologica@gmail.com

Formato 21.5 x 28 cm

---

**Incluida en:**

- Arizona Health Sciences Library - USA
- British Library - UK
- Bvs-Psi Colombia-ascfapsi - COLOMBIA
- California Digital Library – California University - USA
- Clasco Red de Bibliotecas Virtuales de Ciencias Sociales De Américalatina - ARGENTINA
- Clase-unam, MÉXICO
- Cornell University Libraries - USA
- Dialnet-universidad Rioja - ESPAÑA
- Directory of Open Access Journals DOAJ - Lund University - SUECIA
- Docelec- Université De Paris 7 - FRANCIA
- Elektronische Zeitschriftenbibliothek (Ezb) - University Library Ofregensburg - ALEMANIA
- Google Scholar - USA
- Hellenic Academia Líbraries- Ministerio de Educación Grecia
- Karolinska Institutet Innehållsansvarig: Universitetsbiblioteket - SUECIA
- Latindex-unam, MÉXICO
- Lilacs-bireme-ops- COLOMBIA
- New Jour. Electronic Journals & News Letters- Social Sciences Andhumanities Library- University of California Sandiego
- Oclc Online Computer Library Center - USA
- Oxford University Libraries - UK
- Périodiques Électroniques en Texte Intégral - FRANCIA
- Philosopher's Index - USA
- Psicor- Info – Servicio Electrónico De Información Psicológica- COLOMBIA
- Psicodoc-consejo de Colegios de Psicólogos de España
- Psychinfo-American Psychological Association (APA)
- Publindex A1-colciencias- COLOMBIA
- Redalyc-UAEAM, MÉXICO
- Research Information Service System - Japon
- Scielo - COLOMBIA
- Scopus - Elsevier, NETHERLANDS
- Système D'information Scientifique Et Technique - AFRICA
- Tor Vergata Digital Library – Universidad De Roma Tor Vergara- ITALIA
- Ulrich's Periodicals Directory - USA
- Universitätsbibliothek Braunschweig - Braunschweig Universitylibrary - ALEMANIA

# Universitas Psychologica

## Facultad de Psicología

| V.7 | No. 1 | enero-abril de 2008 |

## Contenido

---

Editorial .....	7	Evaluación de las manifestaciones autonómicas asociadas a la aplicación de una prueba auditivo-visual de memoria emocional en humanos .....	109
WILSON LÓPEZ LÓPEZ		CARLOS ARTURO CONDE COTES <i>Universidad Industrial de Santander, Colombia</i>	
La formación de psicólogos y psicólogas en Colombia .....	9	Búsqueda de alimento en hámsteres dorados ( <i>mesocricetus auratus</i> ): el efecto de la distancia entre múltiples fuentes de alimento .....	127
ANGELA MARÍA ROBLEDO GÓMEZ <i>Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia</i>		FELIPE CABRERA <i>Universidad de Guadalajara, México</i>	
Variaciones sobre el modelo psicológico de salud biológica de Ribes: justificación y desarrollo .....	19	Protective Factors related to Smoking among Brazilian Youth .....	141
JULIO ALFONSO PIÑA LÓPEZ <i>México</i>		MAYCOLN L. M. TEODORO, ELDER CERQUEIRA-SANTOS, NORMANDA ARAUJO DE MORAIS, SILVIA H. KOLLER <i>Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.</i>	
La ideología y la transformación del sujeto .....	33	Propiedades psicométricas del inventario de situaciones y comportamientos agresivos y del inventario de motivos para la agresión .....	151
EDGARDO RUIZ CARRILLO, LUIS BENJAMÍN ESTREVEL RIVERA <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>		FERNANDO JUÁREZ ACOSTA, MARIBEL MONTEJO HERNÁNDEZ <i>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</i>	
Conceptualización metafórica de la confianza interpersonal .....	43	Desempeño cognitivo de mujeres universitarias a lo largo del ciclo menstrual .....	175
RODRIGO YÁÑEZ GALLARDO <i>Universidad de Concepción, Chile</i>		JAVIER ANTONIO CASTILLO LÓPEZ, JOSÉ LEONARDO CELY ANDRADE, FRED GUSTAVO MANRIQUE-ABRIL <i>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</i>	
La identidad colectiva en la interacción: análisis de un encuentro comunicativo entre activistas tecnológicos ..	57	Sensibilidad emocional, estrés y salud percibida en cadetes navales Venezolanos .....	185
JUAN CARLOS ACEROS GUALDRÓN, NATALIA EVNITSKAYA <i>Universidad Autónoma de Barcelona, España</i>		VERLOISSE HERRERA, LETICIA GUARINO <i>Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela</i>	
Evolución de las actitudes en el campo de la ética de la investigación con seres humanos .....	71		
HUGO ESCOBAR MELO, EDUARDO DÍAZ AMADO <i>Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Nacional de Colombia</i>			
Efectos de consecuencias positivas y negativas sobre la conducta altruista .....	97		
CLAUDIO CARPIO, HÉCTOR SILVA, LINDA PACHECO-LECHÓN, ELIZABETH CANTORAN, ROSALINDA ARROYO, CÉSAR CANALES, GERMÁN MORALES, VIRGINIA PACHECO <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>			

El proceso de admisión como predictor del rendimiento académico en la educación superior .....	199	
<i>Aida Cortés López, Joaquina Palomar Lever</i>		
<i>CONICET, Argentina</i>		
Solución de problemas aritméticos redactados y control inhibitorio cognitivo .....	217	
<i>SIGEM SABAGH SABBAGH</i>		
<i>Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia</i>		
Análisis de un protocolo de formulación de caso clínico desde las categorías de Bienestar Psicológico .....	231	
<i>CLAUDIA CAYCEDO, BLANCA PATRICIA BALLESTEROS DE VALDERRAMA, MÓNICA MARÍA NOVOA</i>		
<i>Facultad de Psicología, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá</i>		
Identificación de estudiantes con altas capacidades en el distrito de Santa Marta, Colombia .....	253	
<i>CARMELINA PABA BARBOSA, ELDA CERCHIARO CEBALLOS, LIGIA SÁNCHEZ CASTELLÓN</i>		
<i>Universidad del Magdalena, Colombia</i>		
Integración social y habilidades funcionales en adultos mayores .....	265	
<i>DIANA MARÍA DURÁN, LAURA JULIANA VALDERRAMA</i>		
<i>ORBEGOZO, ANA FERNANDA URIBE RODRÍGUEZ, JUAN MAXIMO MOLINA LINDE</i>		
<i>Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia</i>		
Relacion entre los procesos cognitivos y el nivel de depresión en las adultas mayores institucionalizadas en el Asilo San Antonio de Bucaramanga. ....	273	
<i>ANA MERCEDES CERQUERA CÓRDOBA</i>		
<i>Universidad Pontificia Bolivariana</i>		
Una aproximación a la caracterización de la atmósfera psíquica en cuanto factor de desarrollo psíquico en adolescentes gestantes .....	287	
<i>NUBIA TORRES, ANDRÉS SANTACOLOMA, MAGGIE GUTIÉRREZ, JUANITA HENAO</i>		
<i>Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia</i>		

---

## Contents

---

Editorial . . . . .	8
WILSON LÓPEZ LÓPEZ	
The Formation of Psychologists in Colombia Editorial . . . . .	9
ANGELA MARÍA ROBLEDO GÓMEZ	
<i>Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia</i>	
Variations on Ribes' Psychological Model of Biological Health: Justification and Development . . . . .	19
JULIO ALFONSO PIÑA LÓPEZ	
México	
Ideology and Transformation of the Subject . . . . .	33
EDGARDO RUIZ CARRILLO, LUIS BENJAMÍN ESTREVEL RIVERA	
<i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>	
Metaphoric conceptualization of Interpersonal Trust . . . . .	43
RODRIGO YÁÑEZ GALLARDO	
<i>Universidad de Concepción, Chile</i>	
Collective Identity in Interaction: Analysis of a Communicative Meeting among Technological Activists . . . . .	57
JUAN CARLOS ACEROS GUALDRÓN, NATALIA EVNITSKAYA	
<i>Universidad Autònoma de Barcelona, España</i>	
Evolution of Attitudes in the Field of Human Research Ethics . . . . .	71
HUGO ESCOBAR MELO, EDUARDO DÍAZ AMADO	
<i>Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Nacional de Colombia</i>	
Effects of Positive and Negative Consequences on Altruistic Behavior . . . . .	97
CLAUDIO CARPIO, HÉCTOR SILVA, LINDA PACHECO-LECHÓN, ELIZABETH CANTORAN, ROSALINDA ARROYO, CÉSAR CANALES, GERMÁN MORALES, VIRGINIA PACHECO	
<i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>	
Evaluation of Autonomic Behavior Associated to the Administration of an Auditory-Visual Test of Emotional Memory in Humans . . . . .	109
CARLOS ARTURO CONDE COTES	
<i>Universidad Industrial de Santander, Colombia</i>	
Foraging behavior in golden hamsters ( <i>mesocricetus auratus</i> ): Effect of the distance among multiple patches	127
FELIPE CABRERA	
<i>Universidad de Guadalajara, México</i>	
Protective Factors related to Smoking among Brazilian Youth . . . . .	141
MAYCOLN L. M. TEODORO, ELDER CERQUEIRA-SANTOS, NORMANDA ARAUJO DE MORAIS, SILVIA H. KOLLER	
<i>Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.</i>	
Psychometric Properties of the Situation and Aggressive Behavior Inventory and the Motives for Aggression Inventory . . . . .	151
FERNANDO JUÁREZ ACOSTA, MARIBEL MONTEJO HERNÁNDEZ	
<i>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</i>	
Cognitive Performance in College Women throughout the Menstrual Cycle . . . . .	175
JAVIER ANTONIO CASTILLO LÓPEZ, JOSÉ LEONARDO CELY ANDRADE, FRED GUSTAVO MANRIQUE-ABRIL	
<i>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</i>	
Emotional Sensitivity, Stress, and Perceived Health in Venezuelan Marines . . . . .	185
VERLOISSE HERRERA, LETICIA GUARINO	
<i>Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela</i>	
The Process of Admission as a Means of Predicting Academic Performance in Higher Education . . . . .	199
AÍDA CORTÉS LÓPEZ, JOAQUINA PALOMAR LEVER	
<i>CONICET, Argentina</i>	
Solution of Written Arithmetic Problems and Inhibitory Cognitive Control . . . . .	217
SIGEM SABAGH SABBAGH	
<i>Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia</i>	
Analysis of a Clinical Case Formulation Protocol from the Categories of Psychological Well-being . . . . .	231
CLAUDIA CAYCEDO, BLANCA PATRICIA BALLESTEROS DE VALDERRAMA, MÓNICA MARÍA NOVOA	
<i>Facultad de Psicología, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá</i>	

Identification of Students with High Skills in the District of Santa Marta, Colombia.....	253
CARMELINA PABA BARBOSA, ELDA CERCHIARO CEBALLOS, LIGIA SÁNCHEZ CASTELLÓN	
<i>Universidad del Magdalena, Colombia</i>	
Social Integration and Functional Abilities in Older Adults .....	265
DIANA MARÍA DURÁN, LAURA JULIANA VALDERRAMA ORBEGOZO, ANA FERNANDA URIBE RODRÍGUEZ, JUAN MAXIMO MOLINA LINDE	
<i>Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia</i>	
Relationship between Cognitive Processes and Depression in Elder People Institutionalized at the San Antonio Elderly Home in Bucaramanga .....	273
ANA MERCEDES CERQUERA CÓRDOBA	
<i>Universidad Pontificia Bolivariana</i>	
An Approximation to Characterization of Psychic Atmosphere as a Psychic Development Factor in Pregnant Teenagers.....	287
NUBIA TORRES, ANDRÉS SANTACOLOMA, MAGGIE GUTIÉRREZ, JUANITA HENAO	
<i>Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia</i>	

---

## Editorial

---

El compromiso con el mejoramiento está asociado a la accesibilidad, la visibilidad, la gestión y la calidad editorial, de la cual es un componente muy relevante la presentación de los contenidos, tanto en su versión en papel, como en la electrónica. Esta expresión debe cumplir con tres elementos básicos: la funcionalidad, en términos de legibilidad y accesibilidad; la información formal de la portada y las páginas interiores exigidas por los sistemas de indización; y, por último, la estética de la presentación. En este sentido, *Universitas Psychologica*, en su séptimo año, introduce una serie de cambios que buscan mejorar la propuesta estética, sin perder de vista los dos primeros criterios.

Para este número, por tanto, el lector se encuentra con una nueva propuesta en lo que se refiere al diseño, fruto de la iniciativa y la colaboración de la Editorial Javeriana, y de la participación, en su concepción final, de múltiples opiniones de diversas personas amigas de la Universidad y la revista. Esperamos que esto permita una mayor acogida de la versión en papel, así como en la red.

Este año nuestro reto, además, será consolidar la presencia en la red y la gestión electrónica de los contenidos, y, por lo tanto, mejorar la accesibilidad, visibilidad y velocidad. De este modo se espera que autores y árbitros puedan optimizar los tiempos de retroalimentación y valoración.

Por otro lado, es necesario mencionar que nuestra biblioteca ha gestionado la inclusión de la revista en el sistema SciELO, y agradecemos su colaboración en esta compleja tarea, lo cual ratifica que *Universitas Psychologica* es una construcción colectiva de la Universidad.

Por último, queremos celebrar dos reconocimientos a la revista, específicamente a su editor: por un lado, la nominación para participar en la comisión SciELO Colombia como representante de las revistas de ciencias sociales y humanas del país; y, por otro lado, la invitación como miembro del comité científico, en calidad de titular, del sistema de información científica Redalyc (Red de Revistas de América Latina y el Caribe, España y Portugal). En su quinto aniversario, Redalyc llevará a cabo la instalación de este comité, que en sólo cinco años ha alcanzado una expansión considerable y presentará diversos proyectos de articulación de redes de investigadores y asociaciones. Este proyecto descansa sobre la idea de construir sinergias, y espera potenciar la visibilidad del conocimiento que se produce en nuestra región, pero también contribuir en la búsqueda de nuevos indicadores que permitan identificar formas diversas de apropiación del conocimiento.

Wilson López López  
Editor

---

## Editorial

---

The commitment to improvement is related to accessibility, visibility, management, and editorial quality; and one of the latter's most relevant components is the presentation of contents, both in paper and electronically. This expression must be in agreement with three basic elements: functionality in terms of legibility and accessibility, formal information in the cover and the inner pages according to the demands of indexing systems, and, finally, the aesthetic appeal of the presentation. In this sense, *Universitas Psychologica* introduces, in its seventh year, a series of changes that aim at improving the aesthetic proposal yet still meeting the first two criteria.

The reader will therefore find a new aesthetic proposal, from the design standpoint, resulting from the initiative and the collaboration of the Javeriana Editorial, and reflecting in its final conception the participation of various opinions from several friends of the University and of the journal. We hope that this results in an even better reception of the journal's paper-based and electronic editions.

Our challenge for this year is also to consolidate our presence on the Internet and the electronic management of contents, and hence improving accessibility, visibility and speed. It is therefore expected that authors and peer reviewers may also optimize the time they take to assess articles and provide feedback.

It is also important to mention that our library has guided the inclusion of the Journal in the SciELO system, and we thank the library for their collaboration in this complex task, which confirms that *Universitas Psychologica* is a collective construction of the University.

Finally, we want to celebrate two tokens of appreciation for the Journal, specifically for its Editor: on the one hand, the nomination to take part in the SciELO Colombia committee as the representative for the country's social and human sciences journals, and on the other, the invitation as a titular member of the scientific committee in the Redalyc scientific information system (Latinamerica and the Caribbean, Spain and Portugal Journal Network). In its fifth anniversary, Redalyc will host the installation of this committee, which has, in only 5 years, reached considerable expansion and will present several projects for articulation of networks of researchers and associations. This project is based on the idea of building synergies and hopes not only to be able to strengthen the visibility of knowledge produced in our region, but also to look for new indicators that enable us to identify diverse ways of knowledge appropriation.

*Wilson López López*  
Editor