

# Salud & Sociedad

## Uptc

Órgano oficial de difusión científica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Uptc - Salud Soc. Uptc - ISSN 2389-8038

**L**a revista **Salud & Sociedad Uptc**, es el órgano oficial de difusión científica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**. La revista publica semestralmente manuscritos que tengan su fundamentación en disciplinas relacionadas con el campo de la salud y la psicología. El objetivo de la publicación es difundir trabajos de investigación u otros tipos de trabajos que aporten al conocimiento y avance en el campo de las ciencias de la salud. Por lo anterior la publicación está dirigida a profesionales, investigadores, estudiantes y todas aquellas personas que se desempeñen en el campo de la salud y la psicología. Los tipos de publicación que ofrece la revista son entre otros: artículos originales, revisiones de tema, artículos de reflexión, artículos cortos, ensayos, casos clínicos y cartas al editor. Esta revista provee acceso libre inmediato a su contenido a través de su página web, bajo el principio de globalización del conocimiento.

**"Salud & Sociedad Uptc"** is the official scientific journal of the School of Health Sciences of the "**Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**". This journal publishes biannually original manuscripts from the health and psychology fields. The main objective of this journal is publishing original research work and other types of scientific papers that help expand the knowledge and promote the advancement of the health sciences. Therefore this publication is targeted to health and psychology professionals, researchers of the health sciences, students, and all of those involved in the practice of health and psychology related activities. The types of publications offered by the journal are: original papers, peer reviews, reflective pieces, short articles, essays, clinical cases, and letters to the editor. Under the principle of globalization of knowledge, this journal offers open access of its contents through its website.

A revista "**Salud & Sociedad Uptc**", é o órgão oficial de difusão científica da facultade de ciéncias da saúde da "**Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**". A revista publica semestralmente manuscritos que tenham a sua fundamentação em disciplinas relacionadas com o campo da saúde e a psicologia. O objetivo da publicação é difundir trabalhos de investigação ou outros tipos de trabalhos que aportem ao conhecimento e avance no campo das ciéncias da saúde. Por o anterior a publicação está destinada a profissionais, pesquisadores, estudantes e todas aquelas pessoas que se desempenham no campo da saúde e a psicologia. Os tipos de publicação que oferece a revista são, entre outros: artigos originais, revisões de tema, artigos de reflexão, artigos curtos, ensaios, casos clínicos e cartas ao editor. Esta revista provê acesso livre imediato a o seu conteúdo a través da sua página web, de acordo com o princípio da globalização do conhecimento.



### Editor

Román Yesid Ramírez R.  
Bacterólogo, MSc Microbiología  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

### Comité Científico

Kateryna Kom  
Médico, Ph.D. in Medicine,  
Associate Kharkiv National Medical  
University, Ukraine.

Salim Mattar Vellila  
Biólogo, Ph.D. Microbiología,  
Universidad de Córdoba,  
Colombia.

Mónica Yasmin Niño Martínez  
Bacterólogo, MSc. Genética  
Humana, Erasmus MC, Clínica  
Genética, Holanda.

Laura Inés González Zapata  
Nutricionista, Ph.D. Nutrición y  
Políticas Públicas, Universidad de  
Antioquia, Colombia.

Aldo Arturo Reséndiz Albor  
Biólogo, Ph.D. Ciencias Biología  
Celular, Instituto Politécnico  
Nacional, México.

José María Peiró,  
Psicólogo, Ph.D. Filosofía y Letras,  
Universidad de Valencia,  
España.

### Comité Editorial

César Armando Rey Anacóna  
Psicólogo, Ph.D. Psicología  
Clínica y de Salud, Uptc,  
Colombia

Mirta Crovetto Mattassi  
Nutricionista, MSc. Alimentación  
y Nutrición, Universidad de Playa  
Ancha, Chile.

Robinson Ramírez Vélez  
Fisioterapeuta Ph.D., Ciencias  
Biológicas, Universidad del  
Rosario, Colombia.

Ana María Gutiérrez Strauss  
Médico, Ph.D. Ciencias de la  
Salud en el Trabajo, Universidad  
El Bosque, Colombia.

Giovane Mendieta Izquierdo  
Terapeuta respiratorio, Ph.D.,  
Ciencias de la Salud Pública,  
Fundación Universitaria del Aroa  
Andina.

Manuel Albornoz Cabello  
Fisioterapeuta, Ph.D. Fisioterapia,  
Universidad de Sevilla, España.

Anderson Díaz Pérez  
Instrumentador Quirúrgico,  
Ph.D. Biología,  
Corporación Universitaria  
Rafael Núñez, Colombia.

Rafael de Jesús Tuesca.  
Médico, Ph.D. Medicina  
Preventiva y Salud Pública,  
Universidad del Norte,  
Colombia.

Daniel Gonzalo Eslava  
Enfermero, Ph.D. Enfermería,  
Pontificia Universidad Javeriana,  
Colombia.

Juan Carlos Quintana Castillo  
Bacterólogo, Ph.D. Ciencias  
Farmacéuticas y Alimentarias,  
Universidad Cooperativa de  
Colombia, Colombia.

Sandra Guerrero Gamboa.  
Enfermera, Ph.D. Enfermería,  
Docente Universidad  
Nacional de Colombia.