

R  
N  
P

# Revista de Neuro-Psiquiatría

Volumen 87, número 4  
Octubre-diciembre de 2024

E-ISSN: 1609-7394  
Lima, Perú

# **REVISTA DE NEURO-PSIQUIATRÍA**

**Volumen 87, número 4**

Octubre-diciembre de 2024



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**

## **EQUIPO EDITORIAL**

### **EDITORES EN JEFE**

#### **Johann M. Vega-Dienstmaier**

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Medicina Alberto Hurtado. Lima, Perú.

#### **Jorge G. Burneo**

Western University. London, Ontario, Canadá.

### **EDITORES ASOCIADOS**

#### **Horacio Vargas**

Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi. Lima, Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Medicina Alberto Hurtado. Lima, Perú.

#### **Antonio Lozano-Vargas**

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Medicina Alberto Hurtado. Lima, Perú.

Hospital Cayetano Heredia, Servicio de Neuro-Psiquiatría. Lima, Perú.

Clínica Anglo Americana. Lima, Perú.

Instituto Viktor Frankl. Viena, Austria.

#### **Paulo Ruiz-Grosso**

Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi. Lima, Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Medicina Alberto Hurtado. Lima, Perú.

#### **Carlos Alva-Díaz**

Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.

#### **Juan E. Toro-Pérez**

Universidad de Ottawa. Ottawa, Canadá.

#### **Sofía Sánchez-Boluarte**

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas. Lima, Perú.

### **ASESOR GENERAL**

#### **Renato D. Alarcón**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

Mayo Clinic School of Medicine. Rochester, MN, Estados Unidos.

## **COMITÉ EDITORIAL NACIONAL**

#### **Carlos Abanto A.**

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas, Departamento de Enfermedades Neurovasculares. Lima, Perú.

#### **Angel Anicama**

Hospital Regional de Ica. Ica, Perú.

Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. Ica, Perú.

#### **Martín Arévalo**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

Hospital Nacional Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Inés Bustamante**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Ricardo Bustamante**

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

**Miguel Cabanillas**

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

**Sheila Castro-Suárez**

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas. Lima, Perú.

**Mario Cornejo-Olivas**

Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas. Lima, Perú.

**Carla Cortez**

Clínica Anglo Americana. Lima, Perú.

**Lizardo Cruzado**

Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi. Lima, Perú.

**Walter de la Cruz**

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas, Centro Básico de Investigación en Epilepsia. Lima, Perú.

**Alejandro L. Escalaya**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Alberto Fernández**

Instituto de Neurociencias Aplicadas. Lima, Perú.

**Carla Gallo**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Erik Guevara-Silva**

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas, Centro de Investigación Básica en Demencia y Enfermedades Desmielinizantes del Sistema Nervioso. Lima, Perú.

**Jeff Huarcaya-Victoria**

Universidad Privada San Juan Bautista, Escuela de Medicina Humana. Ica, Perú.

**Andrely Huerta**

Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.

**David Lira**

Instituto Peruano de Neurociencias. Lima, Perú.

**Ybeth Luna**

Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi. Lima, Perú.

**Luis Matos**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Pilar Medina**

Instituto Nacional Materno Perinatal. Lima, Perú.

**Ronald Mondragón**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Silvia Montano**

US Naval Medical Research Unit (NAMRU-6). Lima, Perú.

**Manuel Ponce**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Marta Rondón**

Instituto Nacional Materno Perinatal. Lima, Perú.

**Javier Saavedra**

Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi. Lima, Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Medicina. Lima, Perú.

**Joel Salinas**  
Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Silvana Sarabia**  
Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Santiago Stucchi**  
Hospital Víctor Larco Herrera. Lima, Perú.  
Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Mariella Strobbe**  
Clínica Angloamericana. Lima, Perú.

**David Tomateo**  
Hospital Nacional Cayetano Heredia. Lima, Perú.  
Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Karen Vásquez**  
Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión. Lima, Perú.

**Miriam Velarde**  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.  
Instituto Médico de Lenguaje y Aprendizaje. Lima, Perú.

**Darwin Vizcarra**  
Clínica San Felipe. Lima, Perú.

## COMITÉ EDITORIAL INTERNACIONAL

**Ovidio de León**  
University of Illinois. Chicago, Estados Unidos.

**Felipe de los Ríos**  
Miami Neuroscience Institute. Miami, Florida, Estados Unidos.

**Dante Durand**  
University of Miami. Miami, Estados Unidos.  
Jackson Behavioral Health Hospital. Miami, Estados Unidos.

**Jorge Forero**  
Instituto para el Desarrollo de la Salud Emocional. Bogotá, Colombia.

**Luis Giuffra**  
Washington University, School of Medicine. St. Louis, Estados Unidos.

**Branko Huisa**  
The Neuron Clinic. San Diego, California, Estados Unidos.

**Alan Juarez**  
Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid, España.

**Christian Loret de Mola**  
Universidade Federal do Rio Grande. Brasil.

**Jair Mari**  
Universidade Federal de São Paulo. São Paulo, Brasil.

**Ignacio F. Mata**  
Genomic Medicine Institute. Lerner Research Institute, Cleveland Clinic. Cleveland, Estados Unidos.  
Cleveland Clinic Lerner, College of Medicine (CCLCM) of Case Western Reserve University (CWRU). Cleveland, Estados Unidos.

**María Oquendo**  
University of Pennsylvania, Perelman School of Medicine. Pensilvania, Estados Unidos.

**Bruno Pedraz**  
Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim - University of Heidelberg. Mannheim, Alemania.

**Carlos Rojas Malpica**  
Universidad de Carabobo. Valencia, Venezuela.  
Academia Nacional de Medicina. Valencia, Venezuela.

**Daniel San Juan Orta**

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. Ciudad de México, México.

**Manuel Suarez Richards**

Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Argentina.

Asociación de Psiquiatras Argentinos. Buenos Aires, Argentina.

**Hernán Silva**

Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile.

**Jorge Enrique Téllez**

Instituto Colombiano del Sistema Nervioso. Bogotá, Colombia.

Clínica Monserrat. Bogotá, Colombia.

Asociación Colombiana contra la Depresión y el Pánico. Bogotá, Colombia.

**Sergio Javier Villaseñor Bayardo**

Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México.

Grupo Latinoamericano de Estudios Transculturales (GLADET). Guadalajara, Jalisco, México.

**Joaquín Vizcarra**

University of Pennsylvania. Pennsylvania, Estados Unidos.

**Joseph Zunt**

University of Washington. Seattle, Estados Unidos.

Havvview Medical Center. Seattle, Estados Unidos.

**COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL****Pedro Saona**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**José Luis Calderón**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**Jorge Castro Morales**

Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

**José Pacheco**

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

**Alberto Perales-Cabrera**

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina. Lima, Perú.

Academia Nacional de Medicina. Lima, Perú.

**COMITÉ CONSULTIVO INTERNACIONAL****Margarita Alegría**

Hospital General de Massachusetts. Boston, Massachusetts, Estados Unidos.

Harvard University. Boston, Massachusetts, Estados Unidos.

**Enrique Baca Baldomero**

Colegio Libre de Eméritos Universitarios de España. Madrid, España.

**Miguel Gutiérrez Fraile**

Universidad del País Vasco. País Vasco, España.

Centro Médico Psicológico de Vitoria-Gasteiz. País Vasco, España.

**Carlos León-Andrade**

Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador.

**Juan E. Mezzich**

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, International Center for Mental Health and Person-centered Care. New York, Estados Unidos.

**Héctor Pérez-Rincón**

Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

## **DIRECTORES FUNDADORES**

Honorio Delgado (1938-1969)  
Julio Oscar Trelles (1938-1987)

## **DIRECTORES / EDITORES JEFE ANTERIORES**

Javier Mariátegui (1970-2008)  
Luis Trelles (1990-2001)  
Renato D. Alarcón (2008-2009)  
Eduardo Gastelumendi (2010-2011)  
Alberto Arregui (2010-2012)  
Silvana Sarabia (2012-2024)  
Pilar Mazzetti (2013-2016)  
Nilton Custodio (2017-2021)  
Sheila Castro (2022-2023)

## **EQUIPO TÉCNICO**

**Martha Iriarte Coronado**  
Coordinación editorial

**Oficina de Publicaciones Científicas**

**Roxana Bada Céspedes**  
Coordinadora

**Ronald Callapiña Galvez**  
Asistencia editorial

**Luis Alberto Centeno**  
Corrección de estilo

**Jorge Luis Valer**  
Diagramación

**EDITORIAL**

**La necesidad de entrenar subespecialistas en neurología en el Perú**

**The need to train subspecialists in neurology in Peru**

Jorge G. Burneo

**303**

**ARTÍCULOS ORIGINALES / ORIGINAL ARTICLES**

**Ansiedad y conducta prosocial en adolescentes de un colegio de Los Olivos, Lima, Perú, en el contexto de la COVID-19**

**Anxiety and prosocial behavior in adolescents of a school in Los Olivos–Peru in the context of COVID-19**

Sonia Samochuallpa-Solis, Ybeth Luna-Solis

**305**

**Incidencia del agotamiento psicológico en estudiantes de Medicina de una universidad privada en Lima durante un semestre académico en el 2023**

**Incidence of psychological burnout in medical students from a private university in Lima during an academic semester in 2023**

Jorge Yan-Cedrón, Fabrizio Mostajo, Luis Felipe Rojas-Cama

**315**

**Relación entre psicoeducación y adherencia al tratamiento en adultos con depresión en el Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi, 2018-2023**

**Relationship between psychoeducation and treatment adherence in adults with depression at the National Institute of Mental Health Honorio Delgado-Hideyo Noguchi, 2018-2023**

Maria Soledad Carazas-Vera

**333**

**Conducta suicida en la población adolescente de la ciudad de Abancay 2010-2016: estudio comparativo**

**Suicidal behavior in the adolescent population of Abancay City 2010-2016: a comparative study**

Horacio Vargas-Murga, Ybeth Luna-Solis, Kenneth Vargas-Suárez

**346**

**Apoyo social, calidad de vida, habilidades de vida diaria y restrictividad en personas con trastornos mentales residentes de hogares protegidos en el Perú**

**Social support, quality of life, daily living skills and restrictiveness in people with mental disorders in protected homes in Peru**

Vanessa E. Herrera-López, Helfer Molina-Quiñones, Jacqueline Valdivieso Haro, Nancy Paye Sánchez, Nury Aurazo Díaz

**354**

**Revista de Neuro-psiquiatría: análisis bibliométrico y tendencias durante el período 2020-2024**

**Revista de Neuro-psiquiatría: bibliometric analysis and trends during the 2020-2024 period**

Milagros Pascual-Guevara, Miguel Cabanillas-Lazo

**368**

**Validación de la Escala de Psicopatología Depresiva de 4 ítems (EPD-4) aplicada en línea en Perú**

**Online validation of the 4 item Depressive Psychopathology Scale (DPS-4) in Peru**

Efraín Lee-Díaz, Gianella Herrera-Ríos, Marina Espinoza-Quiroga, Johann M. Vega-Dienstmaier

**381**

**ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE**

**Association between tuberculosis and cocaine on negative outcomes of tuberculosis treatment: a systematic review and metaanalysis**

**Asociación entre el uso de cocaína y los resultados negativos del tratamiento de tuberculosis: revisión sistemática y metaanálisis**

Franco Carpio, Dora Torres, Carolina Salguero, Renzo Lindo, Paulo Ruiz-Grosso

**394**

---

**CARTAS AL EDITOR / LETTERS TO THE EDITOR**

Mentoría para las mujeres en medicina

Mentoring for women in medicine

*Mercedes Zafiro Martinez Arévalo*

**406**

---

**Consecuencias del consumo de marihuana en el cerebro de estudiantes universitarios**

**Consequences of marijuana use on the brain of university students**

*Norton Daniel Contreras Paredes*

**408**

---