

## EQUIPO EDITORIAL

**DIRECTOR:**

PhD. Pedro A. Carretero Poblete  
Universidad Nacional de Chimborazo  
(Riobamba, Ecuador)

**EDITOR RESPONSABLE:**

PhD. Adalberto Fernández Sotelo  
Universidad Nacional de Chimborazo  
(Riobamba, Ecuador)

**EDITOR EJECUTIVO:**

MSc. José Rafael Salguero Rosero  
Universidad Nacional de Chimborazo  
(Riobamba, Ecuador)

**EDITORA EJECUTIVA Y SECRETARIA:**

PhD. María Giuseppina Vanga Arvelo  
Universidad Nacional de Chimborazo  
(Riobamba, Ecuador)

**The english text was proofread by:**

MSc. Elsa A. Basantes Arias - Universidad  
Nacional de Chimborazo (Riobamba,  
Ecuador)

**EQUIPO DE****DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:**

Gissela Rodríguez Cueva

**PORTADA, CONTRAPORTADA Y  
FOTOGRAFÍA:**

Jhonatan Vicuña Calderón

**SEPARADORES DE PÁGINAS:**

Jairo Espín Pozo

**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA:**

Cerro de Tulabug, nombre es sonoro y poderoso: Tulabug. Es el monte considerado como dios de los Lictos (parcialidad de los Puruháes) y ubicado aproximadamente a 18 kilómetros de Riobamba.

## CONSEJO EDITORIAL

PhD. Andrés Abad Merchán - Escuela  
Politécnica Nacional, Ecuador

PhD. Luis A. Barreiro Pousa - Universidad  
de la Habana, Cuba

PhD. José Manuel Castellano - Universidad  
Nacional de Educación, Ecuador

PhD. Carlos Fabião - Universidade de  
Lisboa, Portugal

PhD. Alma Delia Hernández Ruiz - Univer-  
sidad de la Habana, Cuba

PhD. Eleder Piñeiro Aguiar - Universidad  
de Guayaquil, Ecuador

PhD. José Prada Trigo - Universidad de  
Concepción, Chile

PhD. Manuel Poblete Ruiz - Universidad de  
Deusto, España

PhD. Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo -  
Universidad Nacional de Chimborazo,  
Ecuador

PhD. Jordi Tresserras Juan - Universitat de  
Barcelona, España

## ÁRBITROS INVITADOS

Isarelis Pérez Ones, Investigador indepen-  
diente

Paulo Herrera Latorre, Universidad Nacio-  
nal de Chimborazo

Bacilio Segundo Pomaina Pilunga.

## CONSEJO CIENTÍFICO

PhD. Yesmin Alabart Pino - Humbolt International University, Miami, EEUU  
PhD. Karen Andrade Mendoza - Universidad Central de Ecuador, Ecuador  
PhD. Lázaro J. Blanco Encinosa - Universidad Agraria de la Habana, Cuba  
PhD. Salvador Bravo Giménez - Universidad Nacional de Educación a Distancia, España  
PhD. Isis Camargo Toribio - Universidad Técnica de Esmeraldas, Ecuador  
PhD. Rosa del Pilar Castro Gómez - Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Ecuador  
PhD. José Luis Crespo Fajardo - Universidad de Cuenca, Ecuador  
PhD. Manuel Ferrer Muñoz - Universidad Técnica de Esmeraldas, Ecuador  
PhD. Fermín Ferriol Sánchez - Universidad Internacional Iberoamericana, México  
MSc. Lenin Garcés Viteri - Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador  
PhD. Rosario García Giménez - Universidad Autónoma de Madrid, España  
MSc. Tania María Guffante Naranjo - Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador  
MSc. Carlos Enrique Guzmán Cárdenas - Universidad Central de Venezuela, Venezuela  
PhD. Eduardo Fidel Héctor Ardizana - Universidad Técnica de Manabí, Ecuador  
PhD. Juan Illicachi Guñay - Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador  
PhD. Carlos Lazo Vento - Universidad Estatal de Milagro, Ecuador  
PhD. Juan Carlos López Gutiérrez - Consejo de Educación Superior, Ecuador  
PhD. Juan Francisco Maura - The University of Vermont, EEUU

PhD. Carlos Moreno Amador - Universidad de Sevilla, España  
PhD. Ana María Niveau de Villedary - Universidad de Cádiz, España  
PhD. Pilar Núñez Delgado - Universidad de Granada, España  
PhD. Fidel Ortiz Ordaz - Universidad Técnica de Esmeraldas, Ecuador  
PhD. Digna Dionisia Pérez Bravo - Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador  
PhD. Marina Pérez P. - Universidad Tecnológica Indoamérica, Ecuador  
PhD. María Lourdes Piñero Martín - Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela  
PhD. Gustavo Politis - Universidad Central de Buenos Aires, Argentina  
PhD. Gisela Consolación Quintero de Chacón - Universidad Nacional de Educación, Ecuador  
PhD. Dayli Emperatriz Quiva Pulgar - Universidad Dr. José Gregorio Hernández, Venezuela  
PhD. Julio Ramiro Bargueño - Universidad Rey Juan Carlos, España  
PhD. Jorge Ruperto Rodríguez López - UniAndes, Ecuador  
PhD. Francisco Salgado - Universidad del Azuay, Ecuador  
PhD. Francisco Javier Sánchez-Verdejo Pérez - Universidad Nacional de Educación a Distancia, España  
PhD. Luis Alberto Tuaza Castro - Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador  
MSc. José María Vacacela Gualán - Coordinador General en Yachay Kawsay, Ecuador  
Rey Felipe Gonzalez Meriño, Universidad de La Habana

Los artículos publicados no comprometen necesariamente el punto de vista de la revista Chakiñan.  
Esta revista no puede reproducirse, ni parcial ni totalmente, sin los permisos pertinentes.