

ÍNDICE

Presentación	7
Introducción	
El desarrollo de las ciencias en la Real Audiencia de Quito	
Byron Núñez Freile	9
PONENCIAS SOBRE HISTORIA DE LA SALUD Y LA BIOLOGÍA	27
La Historia del Ecuador contada por los genes	
Dr. César Paz y Miño	29
Lo que nos enseñan las poblaciones aisladas del Ecuador	
Dr. Jaime Guevara Aguirre	45
El ADN mitocondrial y el origen de los nativos americanos	
Dr. Eduardo Arízaga Cuesta	61
La lucha contra la cisticercosis cerebral: Capítulo importante de la Medicina del Ecuador	
Dr. Marcelo Cruz Utreras	79
Desarrollo de la Biología en el Ecuador en los últimos cincuenta años	
Dr. Oswaldo Báez Tobar	87
Decurso de la atención médica a los niños del Ecuador e historia comparativa con otras realidades	
Dr. Gabriel Ordóñez Nieto	113
La Real Audiencia de Quito, cuna de la Infectología de América	
Dr. Byron Núñez Freile	149
PONENCIAS SOBRE HISTORIA DE LA MATEMÁTICA, LA QUÍMICA, LA FÍSICA, LAS CIENCIAS DE LA TIERRA Y LA INFORMÁTICA	187
Las Matemáticas precolombinas	
Dr. Marcos Guerrero Ureña	189
Historia de la Química. Rumbo hacia un nuevo humanismo	
MSc. Susana López Morales	217
Desde la Física de partículas al Nitrógeno y la salud.	
Una historia de Ciencia ecuatoriana	
Mariano Montaña Armijos, Ph. D.	245
Ecuador, país geodiverso. Minería para el buen vivir	
Dr. Agustín Paladines Paladines	257
Informática e innovación: Construyendo las historias del futuro	
Dr. Melio Sáenz-Ing. Rafael Roldán Muñoz	279
CONCLUSIONES GENERALES DEL SIMPOSIO	301