

Autoridades SABI

Presidente

Rubén Carlos Acevedo

Vicepresidente

Gastón Federico Jarén

Secretaria

Natalia Martina López Celani

Tesorero

Gustavo Javier Meschino

Vocales

Leandro Javier Cymberknop
Sergio Damián Ponce

Vocales suplentes

Luis Alfredo Rocha
Franco Simini

Comisión revisora de cuentas

Diego Antonio Beltramone
Viviana Inés Rotger
Alejandro Javier Hadad

Presidente anterior

Juan Pablo Graffigna Vaggione

Webmaster

Inti Pagnuco

Revista Argentina de Bioingeniería

Editorial

Sociedad Argentina de Bioingeniería
Dirección: Av. Benjamín Araoz 1019
(4000) San Miguel de Tucumán

Editores

Virginia Laura Ballarin
Gustavo Javier Meschino

La Revista Argentina de Bioingeniería no está disponible para su venta al público. Para instrucciones de autor y/o para más información, dirigirse a revista.sabi.org.ar

Los artículos firmados se publican bajo exclusiva responsabilidad de sus autores. El material publicado se puede reproducir previa autorización por escrito de los editores. En todos los casos se deberá indicar su procedencia y autores, y remitir un ejemplar de la transcripción a los editores.

Revista Argentina de Bioingeniería

ISSN 2591-376X

Vol. 22 (4) – 2018

Pág.	Contenido
1	Mensaje del Presidente
2	Editorial
	Artículos científicos
3	Spike-and-Wave detection in epileptic signals using cross-correlation and decision trees <i>Antonio Quintero Rincón, Manuela Alanis, Valeria Muro, Carlos D'Giano</i>
7	Potentiometric method as an alternative for the analysis of human gait <i>Cristóbal Arque, Víctor J. Toranzos, Oscar Guillermo Lombardero</i>
11	Impact of Eddy Currents Correction in Aortic Pulse Wave Velocity Assessment on 4D Flow Magnetic Resonance Images <i>Ariel F. Pascaner, Mariano E. Casciaro, Umit Gencer, Elie Mousseaux, Nadja Kachenoura, Damian Craiem</i>
15	A Simulation of human gait using real data in a computational exoskeleton model for lower limb <i>Ezequiel Britos, Julio César Politti, Myriam C. Herrera</i>
21	Non-ionizing Radiation Emission Analysis of wearable devices <i>Juan Pablo Martin, Alexis Cristian Sparapani, Matías Federico Folonier</i>
26	Obstetric Teleultrasonography in the Northwestern of Argentina: Preliminary Experiences <i>Pablo Federico Solarz, Analía Martínez, Alberto Antonio Salas, Viviana Inés Rotger, Guillermo Wilson Ravenau, María Fabiana Atar, Luis Rocha, Juana Del Valle Abarza</i>
32	A 3D Built-in Thermostatized Chamber for Fluorescence Microscopy <i>Gonzalo A. Pighin, Albano Peñalva, Valeria Sigot</i>
40	Evaluation of the the incorporation of an Ecographic Teleconsultation System into the Public Health System <i>Pablo Federico Solarz, Analía del Carmen Martínez, Viviana Inés Rotger, Alberto A. Salas</i>
49	Real-time embedded processing and instrumentation for wearable BCI application

Valentín A. Catacora, Federico N. Guerrero, Enrique M. Spinelli

56 **Functional Evaluation of an Anthropometric Artificial Hand**

Gonzalo Lasheras, Juan M. Fontana, Ronald J. O'Brien, Natacha S. Castro, Eric Laciari, Leonardo Molisani

61 **Analysis of the postures equilibrium by means of the cuantification test used in the clinical practice**

Alejandro Héctor Rodrigo, Natalia López Celani, Fernando Muñoz, Emanuel Tello, Elisa Pérez, Ricardo Armentano

67 **Logical Decision Rules to Assign Neuroprotective Hypothermia Treatment to Infants with Hypoxic Ischemic Encephalopathy**

Mariana Sosa Vitabar, Franco Simini

85 **Sobre el diseño de la Portada**

86 **Regionales de SABI y delegados**