

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. 23 (1) – 2019

Pág.	Contenido
1	Mensaje del Presidente
2	Editorial
	Artículos científicos
3	Legal protection for “electrodependent patients” in Argentine homes <i>Agustin Sebastian Carlevaro, Jorge E. Monzón, Álvaro Monzón Wyngaard</i>
13	Design of a portable device for continuous 24h measurement of biological signals in large animals <i>Federico Gabriel Roux, Sebastian Graf, Damián Craiem</i>
19	Statistical analysis of flow in volumetric infusion devices <i>Débora Rubio, Andrés Valdez, Nicolás Lescoulie, Sergio Ponce</i>
26	Fabrication feasibility analysis of an antebrachialpalm immobilizer through 3D printing <i>Rodrigo Lede D'Amico, Mariano Yanzón Rauek, Gastón Jarén</i>
31	Development of a test bench for volumetric infusion pumps according to IRAM 4220-2-24 and IRAM 62353 <i>Walter A. Leiva, Lucila M. Figueroa Gallo, Juan Manuel Olivera</i>
39	Biologically motivated pitch detector by using PLLs and bayesian estimation <i>Patricia A. Pelle, Claudio F. Estienne</i>
49	Design and development of Serious Games for rehabilitation of post-stroke patients <i>Adrián Rodríguez, Daniela Pedrozo, Nicolás Reta, Emanuel Tello, Natalia Lopez Celani, María Elisa Pérez</i>
55	Automatic Classification of Sustained Vowels Based on Signal Regularity Measures <i>Juan Manuel Miramont, Gastón Schlotthauer</i>
63	Heart Beat Parametric Modeling Based on Monte Carlo Fitting Techniques <i>Sergio Javier Liberczuk, Lorena Bergamini, Pedro D. Arini</i>

Artículos estudiantiles

- 69 **Solar ECG for monitoring mountain athletes**
Ivana Belén Caylá, Julieta Carricondo Robino
- 72 **Bio-feedback of Kegel exercises using Bluetooth® electromyography in premature ejaculation**
Fabio José Bagatello, Silvana Gisel Elizondo, Débora Mendoza, Ramón Enrique Pogonza, Jorge Luis Reñicoli
- 75 **Haptic Plane of University City of the city of Córdoba**
A. Romina Carranza, M. Ayelén Carlos, Virginia Quinn, Sofia Rotharmel, Diego A. Beltramone
- 78 **Erosion-like and Dilation-like operators applied to the image processing of pigmented skin lesions**
Joaquín Oscar Seia, Arturo Mollinedo, Milagros Ariadna Cortez, Carolina Ana Maldonado
- 79 **Sobre el diseño de la Portada**
- 80 **Regionales de SABI y delegados**