



Autoridades SABI

Presidente

Rubén Carlos Acevedo

Vicepresidente

Gastón Federico Jarén

Secretario

Sergio Damián Ponce

Tesorero

Gustavo Javier Meschino

Vocales

Natalia Martina López Celani

Leandro Javier Cymberknop

Vocales suplentes

Emilse Farías

Edgardo Díaz

Comisión revisora de cuentas

Alejandro Javier Hadad

Viviana Inés Rotger

Antonio Dell'Osa

Presidente anterior

Juan Pablo Graffigna Vaggione

Webmaster

Gustavo Javier Meschino

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, <http://revista.sabi.org.ar/>
Los artículos 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. 25 (1) – 2021

Pág. Contenido

1 Mensaje de los organizadores de SABI 2022

2 Editorial

Artículos científicos

3-15 Computational Methods for Biological Problems: Membrane Proteins Promenades

Diego Masone

16-20 Use of the International Classification of Functioning ICF by Professionals in the Evaluation of People with Disabilities in Argentina

Diego Beltramone, Marcela Rivarola, Catriel Rossi

21-26 Software Architecture of 3D Slicer Applied to Locate Seeg Electrodes

Rocio Buenamiazon, Juan Pablo Graffigna

27-32 Dependencia Frecuencial de la Componente Viscosa Arterial: Análisis Inter-Especie

Gabriel Gastelú, Juan Francisco Mayuri, Leandro Javier Cymberknop, Ricardo Armentano

33-40 Deep Learning for the Classification of Independent Components of rs-fMRI

Leonel Mera Jiménez, John Fredy Ochoa Gómez

41-45 Validation of a Mechanical Model of the Active Scanning Process in the Rat Vibrissal System

Moritz Scharff, Facundo Adrián Lucianna, Alvaro Gabriel Piza, Ana Lía Albarracín, Jorge Alencastre Miranda, Fernando Daniel Farfan

46-50 Association Rules Applied to the Detection of the Subthalamic Nucleus for DBS Surgery in Patients with Parkinson's Disease

Melisa Fernández, Marisa Battisti, Alfredo Rosado Muñoz, Luciano Schiaffino

51-54 External Work Computation from Motion Capture and Accelerometer

Lucia Lemes Coitinho, Mariano Parodi,
Germán Pequera, Carlo M. Biancardi

**55-60 3D Printed Biomechanically Optimized
Metal Scaffolds for Bone Regeneration. A
Pilot Study.**

Facundo A. Pedemonte, Victoria Alejandra
Machain, Marcos Galli, Julian N. Maggini,
Sebastian Graf, Valeria E. Bosio

**61-66 Evaluation of the Role of Adventitia in Veins
of Experimental Animals: Elastic and
Viscous Analysis**

Talía Stempkowski, Franco M. Pessana, Sandra
Wray, Elena Lazcano, Jorge Negroni,
Sebastián Graf, Edmundo Cabrera Fischer

**67-72 Localizing the Epileptogenic Zone Network
Through Epileptogenicity Map**

Rocio Buenamiazon, Juan Pablo Graffigna

**73-77 Regulatory Approach. Past, Present and
Future of The Medical Devices Regulation in
Argentina.**

Emilce G. Vicentin, Carolina Magnatti

**78-85 Magnetic Resonance Field Effect Spins in
Living Tissue: A Delusive Points Analysis**

Rodolfo Grosso, Franco Simini

Noticias y eventos

106 Sobre el diseño de la Portada