



PRESENTACIÓN POSTER - 5 DE MARZO DE 2020

Lugar: Parrilla (Fontana)

Horario armado de pósters: 8:00 a 9:00

Horario de presentación: 9:25 a 18:00

Horario retiro de pósters: 18:00 a 20:00

Número Soporte Póster	Id EasyChair	Autores	Sesión	Título
1	62	Eduardo Nieva and Nancy Salvatierra	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Chemical, biological and anatomical characterization of an extracellular matrix obtained from rabbit heart
2	137	Julio Flores, Raul Rosales and Monica Carrillo	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Culture, isolation and identification of dental pulp stem cells: A regenerative medicine alternative.
3	151	Mikaela Pantoja Rocabado	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Biofilm of Tilapia skin for burn treatment
4	161	Hugo Adrian Cisneros Guajardo, Solange Ivette Rivera Manrique and Alfredo Benítez Lara	Biomateriales e ingeniería de tejidos	The influence of pH on the Hydroxyapatite synthesized by precipitation method.
5	165	Gabriela Rodriguez, María Lourdes Delgado Gonzalez, Silvia Kozuzsko, Juan Carlos Valdez and Andrea Paola Rodriguez	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Synthetic polymeric scaffolds design and fabrication for wound healing treatment
6	187	Henry Losada, Edison Gonçalves, José Luis Valin, Mori Matsuyoshi and Luis Ide	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Analysis of the influence of loads on the bone-implant supported dental implant system: a non-linear finite element analysis
7	171	Martín Miguez, Manuel Garcia Sabarots, Mariana Cid, Nancy Salvatierra and Romina Comín	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Fabrication and Characterization of Gel /CaP Electrospun Composite Scaffold for BoneTissue Engeneering
8	220	Andreína Tesis, Lucía Lemes and Ricardo Armentano	Biomateriales e ingeniería de tejidos	Estudio de la dependencia frecuencial del módulo de Young en tubos y arteria utilizando un Sistema Biodinámico de Electrofuera.
9	4	Leonardo Lagos, Francisco Guede and Adolfo Soto	Biomecánica	Influence of the gallop speed in kinetic and kinematic variables measured with an inertial measurement unit.



SABI2020

22 CONGRESO DE BIOINGENIERÍA
II JORNADA DE INGENIERÍA CLÍNICA

4 al 6 de marzo de 2020
Argentino Hotel
Rambla de los Argentinos
20.200 Piriápolis, URUGUAY
www.sabi2020.com



10	20	Duilio Deangeli, Juan Cruz Gassó Loncan and Marco Lopez Ibarra	Biomecánica	Automatic tissue segmentation of lower limb MRI using autoencoders
11	47	Santiago Salvadores Martínez and Ariel Andrés Antonio Braidot	Biomecánica	Method to detect muscle fatigue using hand tools in the pruning of fruit trees.
12	98	Renata Bona, Andreina Ruiz, Agustina Falero, Germán Pequera and Artur Bonezi	Biomecánica	SHOULDER BIOMECHANICS OF CHILDREN'S SWIMMING ATHLETES
13	135	Lucia Lemes Coitinho, Mariano Parodi, Germán Pequera and Carlo M. Biancardi	Biomecánica	External work computation from motion capture and accelerometer
14	142	Maria Rene Ledezma, Dario Santos, Ariel Braidot and Franco Simini	Biomecánica	PUNTOSUR Knee Skin Markers Validation by Simultaneous 3D Multimodal Videos during a Motor Task
15	203	Dario Santos, Andrea Mattiozzi, Isabel Morales and Franco Simini	Biomecánica	Hamstring Asymmetric Maximum Force Assessment with DINABANG
16	217	Silvia E. Rodrigo and Carina V. Herrera	Biomecánica	An example of skills development on injury biomechanics at Bioengineering and Biomedical Engineering careers
17	223	Ricardo Armentano	Biomecánica	Biomecánica y Mecanobiología orientada a la Ingeniería Tisular en un abordaje intensivo y virtual
18	226	Rosa Itzel Flores Luna, Ruben Valenzuela Montes, Francisco Cuenca Jiménez and Jorge Pablo Gómez Sánchez	Biomecánica	A Six Bar Link Kinematic Analysis for a Semi Active Hand Orthosis
19	230	Fernando Jorge Muñoz Zapata and Natalia M. López	Biomecánica	Evaluation of muscle synergies from hand and wrist emg signals through causal analysis.
20	242	Artur Bonezi, Mateo Rodrigues, Carlo Biancardi and Renata Bona	Biomecánica	Electromyographic economy during running
21	124	Mariela Azul Gonzalez, Gonzalo R. Fontanella and Lucía I. Passoni	Educación	Acquisition and processing of respiratory signals for Bioengineering Education



SABI2020

22 CONGRESO DE BIOINGENIERÍA
II JORNADA DE INGENIERÍA CLÍNICA

4 al 6 de marzo de 2020
Argentino Hotel
Rambla de los Argentinos
20.200 Piriápolis, URUGUAY
www.sabi2020.com



22	153	Agustín Albero, Manuel Cuevas, Yoselie Garro Alemany, Florencia Herman, Santiago Helmich, Marcella Loureiro, Máximo Rousseau, Leandro Javier Cymberknop and Ricardo Armentano	Educación	Valoración Cardiovascular en Jóvenes Ingresantes al Ciclo Universitario de Ingeniería: Acciones Sistematizadas Enfocadas a la Concientización y Prevención
23	182	Alex Tu, Pilar Ananía and Megan Ann Torlaschi	Educación	Non-Invasive Arterial BP Estimation Using PPG Signals And Artificial Neural Networks
24	200	Grazzia Rey, Sofía Barreiro, Cecilia Larroca, Carolina Zubelso, Leandro Fernández, Javier Ferreiro and Franco Simini	Educación	AEGO – Serious Game and Multimedia Ob&Gy Teaching Assistant
25	83	Yeimy Liseth Quintana Villamizar and Lina Mayerly Cruz Parra	Ingeniería clínica y gestión de tecnología médica	Feasibility Study for the Remanufacturing and Reconditioning of Biomedical Equipment in Colombia
26	128	Agustín Sebastián Carlevaro, Jorge Emilio Monzón, Álvaro Monzón Wyngaard, Patricio Monzón Battilana and María Inés Pisarello	Ingeniería clínica y gestión de tecnología médica	Legal regulation for medically assisted reproduction in Argentina
27	179	Augusto Gabriel Popp and Gabriel Leandro Lepera	Ingeniería clínica y gestión de tecnología médica	Most frequently used sterilization methods in initial registration of imported sterile medical devices class I-II, first semester 2018.
28	211	Débora Buendía Palacios, Makarena Lemus and Norberto Acuña	Ingeniería clínica y gestión de tecnología médica	BACTERICIDAL EFFECT OF OZONE ON ESCHERICHIA-COLI IN HOSPITAL ENVIRONMENT
29	236	Edgardo Diaz, Federico Paschetta and Pedro Escobar	Ingeniería clínica y gestión de tecnología médica	Procedimiento cualitativo para la medición de permeabilidad de radiaciones ionizantes en Elementos de Protección Personal
30	237	Marcelo Almada and Ronald Del Aguila	Ingeniería clínica y gestión de tecnología médica	Uso de la termografía infrarroja en Salud
31	27	Weslei Heckler and Juliano Varella De Carvalho	Informática Médica	Patient Abandonment Prediction Tool in a Pulmonary Rehabilitation Project
32	103	Ezequiel Aparicio, Maximiliano Odstrcil, Pablo Solarz, Alberto Salas and Viviana Inés Rotger	Informática Médica	Integrating PACS into EHR by Web Services



SABI2020

22 CONGRESO DE BIOINGENIERÍA
II JORNADA DE INGENIERÍA CLÍNICA

4 al 6 de marzo de 2020
Argentino Hotel
Rambla de los Argentinos
20.200 Piriápolis, URUGUAY
www.sabi2020.com



33	121	Camila B. Reinaldo, Gianfranco Bianchi, Miguel Wilken and Daniela S. Andres	Informática Médica	Protocolo de registro y base de datos de señales de acelerometría para diagnóstico cuantitativo de enfermedad de Parkinson
34	147	Rodrigo Olivares Ordenes, Gabriela Silvera, Pablo Alvarez-Rocha, Gabriela Ormaechea, Carla Taramasco and Franco Simini	Informática Médica	High-Level Language to Specify an Adaptive Heart Failure Follow up Strategy
35	225	Thafarel Camargo Lobo, Giovani Nicolás Bettoni, Filipe Santana da Silva, Rita Catalina Aquino Caregnato and Cecília Dias Flores	Informática Médica	Enabling communication among EHR systems with microservices and HL7 FHIR
36	202	Grazzia Rey, Manuel Alzugaray, Sergio Vico, Cristian Vega and Franco Simini	Informática Médica	SEPEPE: Pregnancy Follow-up Prescription App
37	7	Ramiro Miguel Irastorza, Ana González Suárez and Enrique Berjano	Modelos y simulación de sistemas biomédicos	Analysis of electrical current distribution in the thorax during radiofrequency cardiac ablation: Preliminary results from a 2D computer model
38	131	Maria Cecilia Argibay, Mauricio Brunner, Joaquin Burgan, Jorge Garbino, Sonia Benitez and Daniel Luna	Modelos y simulación de sistemas biomédicos	Design of a Real-time Biosignal Collection and Storage System
39	160	Paulina Bernal and Solange Rivera	Modelos y simulación de sistemas biomédicos	Program for measuring the thermal effects of Cardiac Catheter Crioablation Therapy in Pulmonary Veins
40	227	José Oscar Angelini	Modelos y simulación de sistemas biomédicos	Using Model Driven Engineering approach to Model and Simulate the resistant structure of a heart valve made In Vitro
41	231	Moritz Scharff, Facundo Adrián Lucianna, Alvaro Gabriel Piza, Ana Lía Albarracín, Jorge Alencastre Miranda and Fernando Daniel Farfan	Modelos y simulación de sistemas biomédicos	Mechanical model of the active scanning process in the rat vibrissal system
42	186	Diego Mauro Pojmaevich, Agustín Tomás Brunazzo, Agustina Giuliodori, Alejandro Anibal Dominguez and Juan Pablo Gigli	Modelos y simulación de sistemas biomédicos	Functional characterization of an artificial urinary sphincter using finite elements method – In vivo study
43	44	Rosa María Weisz and Emilce Preisz	Educación	Results and new challenges in the training process of Clinical Engineering Specialists

27 de febrero de 2020

