



PRESENTACIÓN POSTER - 4 DE MARZO DE 2020

Lugar: Parrilla (Fontana)

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

Horario de presentación: 9:45 a 18:00

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

Número Soporte Póster	Id EasyChair	Autores	Sesión	Título
1	301	Camila Simoes, Juan Cardelino, Hugo Naya, Lucía Spangenberg	Trabajos del 7/2/2020	Evaluation of methodologies for classifying mutations in genomics
2	303	Ivie P. H. Rosario, Joaquim M. Maia	Trabajos del 7/2/2020	Desenvolvimento e aplicação de protocolo de avaliação de tesoura ultrassônica
3	304	Ana Cecilia Villa-Parra, Jéssica Lima, Denis Delisle-Rodríguez, Teodiano Bastos	Trabajos del 7/2/2020	Proposal of Control of a n Active Knee Orthosis Through Trunk Muscle
4	305	Marco Norbis, Saul Rodriguez, Gonzalo Giannechini, Carlo M. Biancardi	Trabajos del 7/2/2020	Comparison of rowing techniques among the athletes of the Club Remeros of Paysandú (Uruguay)
5	306	Juan C. Moreno Sastoque, José Luis Pons; María del Carmen Sánchez; Antonio Del Ama; Silvana Mercante; Mariángeles Navas; Raúl Rojas; Brenda Caleri; Daiana Gomez; Melisa Toledo.	Trabajos del 7/2/2020	Rehabilitación de pacientes con ACV utilizando Robot Monoarticular de tobillo de bajo costo (MEXO): Resultados Preliminares
6	307	Carlos Alvarez Picaza, Ángel E. Piacenza, Claudio R. Ferrari, Juan C. García Roth y Julián I. Veglia	Trabajos del 7/2/2020	Función de estado de las variables de accionamiento de servosistemas utilizados en prótesis mioeléctricas
7	308	Lorenzo A. Tell1, Guillermo O. Larregay1 y Roberto Carrizo Flores1	Trabajos del 7/2/2020	Prototipo de polarímetro digital de bajo costo para prácticas de laboratorio
8	309	Marcelo Monzón Vaccarezza, Dra. Silvana Sánchez Pittamiglio	Trabajos del 7/2/2020	TEST DE GRAMMA. Valoración del Ligamento Cruzado Anterior



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



9	310	Erik Winiarski 1 , Laura Marínez-Palma 1 , Andreina Brugnini 2 , Natalia Trias 2 , Daniela Lens 2 , Federico Lecumberry 3 , Adriana Cassina 4 , Patricia Cassina 1	Trabajos del 7/2/2020	Imagenología funcional mitocondrial en monocitos sanguíneos: estudio en individuos sanos y portadores de Esclerosis Lateral Amiotrófica
10	311	MERCADO Mauricio, LA PAZ Franco, MORAES Leandro, YELICICH Bernardo, NOBLE Mayda, FURTADO Sabrina, HUELMO Gimena, BIESTRO Alberto, PUPPO Corina.	Trabajos del 7/2/2020	INICIO DEL NEUROMONITOREO INTEGRADO VENOSO CEREBRAL CONTINUO
11	312	Iván. A. Zalazar, Gabriel. A. Alzamendi, y Gastón Schlotthauer	Trabajos del 7/2/2020	Estudio comparativo de técnicas de extracción de fuente glótica basadas en filtrado inverso de la voz
12	313	L.A. Cano*, A.G. Pizá, J.H. Soletta, F.A. Lucianna y F.D. Farfán	Trabajos del 7/2/2020	Perfil neuromuscular de lesiones músculo-esqueléticas: Análisis morfológico de la señal electromiográfica en saltos bipodales
13	314	Canale Stephanie, Racedo Angelina	Trabajos del 7/2/2020	Cambios posturales en adultos mayores activos y sedentarios"
14	315	M. Miralles, C. Oleari, I. Gherzi	Trabajos del 7/2/2020	Escoliosis en el adulto mayor: seguimiento a largo plazo
15	316	Guilherme A. G. De Villa, Thiago S. Lemes, Adriano O. Andrade, Marcus F. Vieira	Trabajos del 7/2/2020	ESTIMAÇÃO DA VARIABILIDADE COORDENATIVA ENTRE O SEGMENTO PÉLVIS-COXA DURANTE A MARCHA DE JOVENS SEDENTÁRIOS E PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS
16	318	Carrere Carolina1,2, Milesi Solange1, Ruíz Joaquín1, Lapyckyj Iván1, Escher Leandro1, Miyara Alberto1, Pita Gustavo1,2, Ravera Emiliano1	Trabajos del 7/2/2020	La impresión 3D para la enseñanza de la Matemática en bioingeniería: la construcción del modelo y su materialización
17	319	Luis E. Romero, Andrés E. Valdez, y Juan C. Giugni	Trabajos del 7/2/2020	Detección anticipada del bloqueo de la marcha en pacientes con trastorno de la marcha: una propuesta multiparamétrica
18	320	Marcelo David, Evgeniya Levy, Paul Ben Ishai, Gregory Barshtein, Yuri Feldman.	Trabajos del 7/2/2020	Novel monitoring of Red Blood Cells lesions during storage



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



19	321	M.S. Moyano, H. Di Lorenzo, S. García, A. Tapia, A. Quiroga, E. Zuloaga, A. Nuñez, M. Ferguson.	Trabajos del 7/2/2020	EFFECTS OF LIPID COMPOSITION ON DEFECT FORMATION IN BILAYERS
20	322	Friedli Florencia*, , Mercado Eugenia P. Salvatierra Nancy, Becerra Juan, Bruni Rodrigo y Rodríguez Conrado J.	Trabajos del 7/2/2020	Design and construction of Polarimeter Prototype for the determination of the concentration of optically active substances in solution
21	323	Carlos A Costa, Vinicius Dal' Igna, Marilda S Machado	Trabajos del 7/2/2020	Projeto para fabricação de calotas cranianas com o uso de tecnologias tridimensionais
22	324	Maximiliano Crespo y Leonardo Casal	Trabajos del 7/2/2020	Desarrollo de un dispositivo mIoT (medical Internet of Things) para la monitorización remota del ventilador mecánico Puritan Bennet 840
23	325	Silvana Mercante, Raúl Rojas, Silvia Diaz.	Trabajos del 7/2/2020	SATISFACCION Y MOVILIDAD DE PACIENTES PROTETIZADOS AMPUTADOS DE MIEMBRO INFERIOR
24	329	P cabañes	Trabajos del 7/2/2020	Natación paralímpica S11: análisis biomecánico de la partida alta
25	330	Sofia Jason, Frantisek Lizal	Trabajos del 7/2/2020	DEPOSICIÓN DE FIBRAS DE VIDRIO EN UN MODELO DE PULMÓN HUMANO
26	331	Rensonnet P., Altamirano A., Selmo C. y Mosquera C	Trabajos del 7/2/2020	SEGMENTACIÓN DE LESIONES DERMATOLÓGICAS MEDIANTE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES
27	332	César Ignacio Amador	Trabajos del 7/2/2020	PROTOCOLO PARA ENSAYO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA SEGÚN NORMA IRAM 62353:2019
28	333	Lucas J. Saleme, Silvia E. Rodrigo, Martin D. Sassul, M. Florencia Castro y M. Emiliana Monserrat	Trabajos del 7/2/2020	EVALUACIÓN FUNCIONAL DE MARCHA NEUROPATOLÓGICA. PARTE I: USO DE SISTEMA INERCIAL
29	334	Lucas J. Saleme, Silvia E. Rodrigo, Martin D. Sassul, M. Florencia Castro y M. Emiliana Monserrat	Trabajos del 7/2/2020	EVALUACIÓN FUNCIONAL DE LA MARCHA HUMANA PARTE II: PROTOCOLO ELABORADO
30	335	G. Willig, D. Vorazzo, C. Oleari, M. Miralles	Trabajos del 7/2/2020	Procesamiento de datos electromiográficos para la evaluación de marcha o de carrera
31	336	Barrio Alejo; Degioanni Paula; Ghelfi Agustina; Manoni, Cecilia Pilar	Trabajos del 7/2/2020	Educando a través de los sentidos



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



32	337	Maximiliano Daniel Galván Bayarres	Trabajos del 7/2/2020	Medición inalámbrica de ángulos de la rodilla
33	338	Kadur El Ainie Diego Omar, Bonell Claudia Edith, Oiene Andrés Ricardo, Villavieja María Jesús, Flores José María, Baroli Mónica, Bellmann Jorge, Aguirre Fernando Rubén.	Trabajos del 7/2/2020	Gestión de Tecnología Sanitaria: el rol de los bioingenieros e ingenieros biomédicos en Argentina
34	339	M. Almeida e A. Campos	Trabajos del 7/2/2020	Sensor de Força Digital Usando Mola-Potenciômetro
35	340	Federico Paschetta, Norberto Lerendegui	Trabajos del 7/2/2020	Riesgos en la Conexión de Estimuladores Cardíacos
36	342	Andrea A. Valenzuela	Trabajos del 7/2/2020	Pulse Oximetry Applications and Advances in Premature Babies
37	343	Diego Arévalo ¹ , Leandro Mayrata ¹ , Christian Mista ¹ , José Biurrun Manresa ¹ , Rosa M. Weisz ¹	Trabajos del 7/2/2020	Interfaz de dispositivo háptico para evaluación de desempeño motriz
38	344	Juan Pablo Bustamante, Ignacio Cassol	Trabajos del 7/2/2020	PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA - UNIVERSIDAD AUSTRAL
39	345	Bryan S. Herrera and Ph.D. Graciela M. Salum	Trabajos del 7/2/2020	Retinal Scanner for the diagnosis of diseases by using machine learning software
40	346	Sebastián Graf, Diego Sica	Trabajos del 7/2/2020	Ingeniería Biomédica en la Universidad Favaloro
41	347	Borghello Fernanda, Maldonado Clara, Meirovich Ana Josefina, Brambilla Nancy Leonor, Martin Javier.	Trabajos del 7/2/2020	Validación de los dispositivos Wii Balance Board y Motmi Smart Balance para la evaluación del equilibrio estático
42	348	Elisa Perez, Paula Seminarara, Agustina Garcés y Juan Pablo Graffigna	Trabajos del 7/2/2020	Carrera de Bioingeniería de la UNSJ
43	349	R.D. Peralta, I.J. Cassol, E. Elguero, A. Millán, F. Zapata, H. G. Alvarado, D. Fuentes, G.E. Cerrone, G.D. Fretchel, I. Pedroso, C.G. Boggio Marzet, J.P. Bustamante	Trabajos del 7/2/2020	Preliminary Study of Human Microbiota in Faecal and Skin Argentine-Chilean Samples
44	350	Silvano Zanutto	Trabajos del 7/2/2020	CARRERA DE BIOINGENIERÍA DE LA FI-UBA



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



45	351	Diego A. Beltramone, Miguel M. Malamud, Carlos E. Olmos, Romina Gay Stabile, Nancy Salvatierra, Ronald del Águila, Agnese Martinelli, Eduardo Nieva, Silvina Maestro	Trabajos del 7/2/2020	Nuevo plan de estudios de Ingeniería Biomédica – Universidad Nacional de Córdoba
46	352	Andreza R. Borchardt, Lucian S. Schiavon e Adão A. S. Junior.	Trabajos del 7/2/2020	Aquisição e comparação de algoritmos de classificação de sinais de eletro-oculograma (EOG)
47	353	Pedro Carvalho, Rafael Peixoto, Priscila Avelar, y Renato Garcia	Trabajos del 7/2/2020	Técnicas de inteligencia artificial para gestión predictivo de tecnologías sanitarias
48	354	Marisol L. Perassi, Natacha I. I. Carlino, Andrés R. Oiene, Germán L. Stahringer, Diego M. Campana, y Andrés A. Naudi	Trabajos del 7/2/2020	El Perfil Pedagógico Docente como instrumento para mejorar las prácticas educativas en Bioingeniería FI-UNER
49	355	C. Castro-Arenas, B. Ward, L. Grether, M. Miralles	Trabajos del 7/2/2020	Diseño conceptual de stents cardíacos a partir de tejidos de tensegridad
50	356	S. C. B. Wachholz e L. S. Schiavon	Trabajos del 7/2/2020	Classificador de movimientos de miembro superior a partir de electromiografía de superficie e algoritmos de aprendizaje de maquina
51	357	María Inés Pisarello, Fabián B. Bobadilla y Jorge E. Monzón	Trabajos del 7/2/2020	Sistema de Soporte a las Decisiones Clínicas en una Unidad de Cuidados Intensivos
52	358	Giovanni G. Dalvi*, Thalia G. Cazarin, e Pedro Bertemes Filho	Trabajos del 7/2/2020	Análise de cortes bovinos usando bioimpedância
53	359	Y. L. Quintana Villamizar, L. M. Cruz Parra	Trabajos del 7/2/2020	ESQUEMA METODOLÓGICO PROPUESTO PARA LA EVALUACIÓN DE NECESIDADES Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN COLOMBIA
54	360	Ignacio Riveros , Leandro Mayrata , José A. Biurrun Manresa * † , y Esteban Osella	Trabajos del 7/2/2020	CONFIABILIDAD EN MEDICIONES CON ACCELERÓMETROS DISCRETOS PARA SU USO EN REHABILITACIÓN
55	361	Felipe G. Barbosa, Jonathan A. Queiroz, and Allan K. D. B. Filho	Trabajos del 7/2/2020	Classification of epileptic signals: a screening method approach



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



56	362	Piriz G 1,2 , Bitencourt R 1,2 , Bertini D 1 , Banguero Y 2 y Quarneti A 1,2	Trabajos del 7/2/2020	CONSTRUCCION DE MOLDES CON IMPRESORA 3D PARA CONFORMACION DE CAMPOS DE ELECTRONES EN RADIOTERAPIA TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA ILIZANDO
57	363	Rodriguez, Ma. Fernanda 1 ; Miquelarena, Charo; Berrueta Martínez, Jimena; Dr. Ing. Patanella, Alejandro J. 2 ; Dr. Ing. Actis, Marcos D.	Trabajos del 7/2/2020	Desarrollo de silla de ruedas de bipedestación: biomecánica infanto-juvenil, reformulación mecánica y adecuación de mercado latinoamericano.
58	364	Tarabay Gómez, Ariadna Yamile; Pérez Espejo, Jorge Andrés	Trabajos del 7/2/2020	Pulsera Latente
59	365	Souza, G. V. , Queiroz, J. A., Mota, N. B., Ribeiro, S. e Barros, A. K.	Trabajos del 7/2/2020	Impactos da Deformação de Modelos de Cabeças em Estimção de Fontes de EEG
60	367	Luís Felipe García Arias, Néstor Darío Duque Méndez, Julián Moreno Cadavid	Trabajos del 7/2/2020	Recursos educativos de realidad aumentada en anatomía
61	368	Jorge Dominguez1 , Rodrigo Barboza1 , Darío Santos2-3 y Franco Simini3	Trabajos del 7/2/2020	DINABANG: Dispositivo para seguimiento de la rehabilitación y del entrenamiento deportivo
62	369	Antonelli S a , Piccinini D a , Rodriguez H a , Contartese M b , Casen J b , Piedimonte F b , Ponce S a y López N	Trabajos del 7/2/2020	Dispositivo de asistencia para el congelamiento de la marcha-Parkinson
63	370	Débora Rubio, Nicolás Lescoulie, y Sergio D. Ponce	Trabajos del 7/2/2020	Aplicación de un procedimiento de verificación en la selección de dispositivos de infusión volumétricos
64	371	Cesar Miranda	Trabajos del 7/2/2020	Fortalecimiento de la Gestión de Equipos Médicos para las Redes de Salud Bolivianas
65	372		Trabajos del 7/2/2020	Enseñanza de Informática en Salud en Ingeniería Biomédica
66	328	Mikaela Pantoja R. & Erika Fernández T	Trabajos del 7/2/2020	Biofilm of Tilapia (Oreochromis niloticus) skin for burn treatment
67	327	O. Ormachea1, A. Villazón1, M. Zimic2, y P. Rodriguez3	Trabajos del 7/2/2020	MICROSCOPIO INVERTIDO DE FLUORESCENCIA LÁSER DE BAJO COSTO IMPRESO EN 3D Y BASADO EN TELÉFONOS INTELIGENTES



27 de febrero de 2020
CONVOCA.