



SABI2020

Sesión 15 - Trabajos del 7/2/2020

Miércoles 4 de marzo, de 09:25 a 18:00 - La Fontana

Pósters		
N°	Título	Autores
301	Evaluation of methodologies for classifying mutations in genomics	Camila Simoes, Juan Cardelino, Hugo Naya, Lucía Spangenberg
303	Desenvolvimento e aplicação de protocolo de avaliação de tesoura ultrassônica	Ivie P. H. Rosario, Joaquim M. Maia
304	Proposal of Control of a n Active Knee Orthosis Through Trunk Muscle	Ana Cecilia Villa-Parra, Jéssica Lima, Denis Delisle-Rodríguez, Teodiano Bastos
305	Comparison of rowing techniques among the athletes of the Club Remeros of Paysandú (Uruguay)	Marco Norbis, Saul Rodriguez, Gonzalo Giannechini, Carlo M. Biancardi
306	Rehabilitación de pacientes con ACV utilizando Robot Monoarticular de tobillo de bajo costo (MEXO): Resultados Preliminares	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.
307	Función de estado de las variables de accionamiento de servosistemas utilizados en prótesis mioeléctricas	Carlos Alvarez Picaza, Ángel E. Piacenza, Claudio R. Ferrari, Juan C. García Roth y Julián I. Veglia
308	Prototipo de polarímetro digital de bajo costo para prácticas de laboratorio	Lorenzo A. Tell1, Guillermo O. Larregay1 y Roberto Carrizo Flores1
309	TEST DE GRAMMA. Valoración del Ligamento Cruzado Anterior	Dr. Marcelo Monzón Vaccarezza, Dra. Silvana Sánchez Pittamiglio
310	Imagenología funcional mitocondrial en monocitos sanguíneos: estudio en individuos sanos y portadores de Esclerosis Lateral Amiotrófica	Erik Winiarski 1 , Laura Mariñez-Palma 1 , Andreina Brugnini 2 , Natalia Trias 2 , Daniela Lens 2 , Federico Lecumberry 3 , Adriana Cassina 4 , Patricia Cassina 1
311	Inicio del neuromonitoreo integrado venoso cerebral continuo	MERCADO Mauricio, LA PAZ Franco, MORAES Leandro, YELICICH Bernardo, NOBLE Mayda, FURTADO Sabrina, HUELMO Gimena, BIESTRO Alberto, PUPPO Corina.
312	Estudio comparativo de técnicas de extracción de fuente glótica basadas en filtrado inverso de la voz	Iván. A. Zalazar, Gabriel. A. Alzamendi, y Gastón Schlotthauer
313	Perfil neuromuscular de lesiones músculo-esqueléticas: Análisis morfológico de la señal electromiográfica en saltos bipodales	L.A. Cano*, A.G. Pizá, J.H. Soletta, F.A. Lucianna y F.D. Farfán
314	Cambios posturales en adultos mayores activos y sedentarios"	Canale Stephanie, Racedo Angelina
315	Escoliosis en el adulto mayor: seguimiento a largo plazo	M. Miralles, C. Oleari, I. Ghersi
316	Estimação da variabilidade coordenativa entre o segmento pélvis-coxa durante a marcha de jovens sedentários e praticantes de atividades físicas	Guilherme A. G. De Villa, Thiago S. Lemes, Adriano O. Andrade, Marcus F. Vieira
318	La impresión 3D para la enseñanza de la Matemática en bioingeniería: la construcción del modelo y su materialización	Carrere Carolina1,2, Milesi Solange1, Ruiz Joaquín1, Lapyckyj Iván1, Escher Leandro1, Miyara Alberto1, Pita Gustavo1,2, Ravera Emiliano1
319	Detección anticipada del bloqueo de la marcha en pacientes con trastorno de la marcha: una propuesta multiparamétrica	Luis E. Romero, Andrés E. Valdez, y Juan C. Giugni
320	Novel monitoring of Red Blood Cells lesions during storage	Marcelo David, Evgeniya Levy, Paul Ben Ishai, Gregory Barshtein, Yuri Feldman.



CONVOCA:



UTEC
Universidad Tecnológica



321	Effects of lipid composition on defect formation in bilayers	M.S. Moyano, H. Di Lorenzo, S. García, A. Tapia, A. Quiroga, E. Zuloaga, A. Nuñez, M. Ferguson.
322	"Design and construction of Polarimeter Prototype for the determination of the concentration of optically active substances in solution"	Friedli Florencia*, Mercado Eugenia P. Salvatierra Nancy, Becerra Juan, Bruni Rodrigo y Rodríguez Conrado J.
323	Projeto para fabricação de calotas cranianas com o uso de tecnologias tridimensionais	Carlos A Costa, Vinicius Dal' Igna, Marilda S Machado
324	Desarrollo de un dispositivo mIoT (medical Internet of Things) para la monitorización remota del ventilador mecánico Puritan Bennet 840	Maximiliano Crespo y Leonardo Casal
325	Satisfacción y movilidad de pacientes protetizados amputados de miembro inferior	Silvana Mercante, Raúl Rojas, Silvia Diaz.
328	Biofilm of Tilapia (Oreochromis niloticus) skin for burn treatment	Mikaela Pantoja R. & Erika Fernández T
329	Natación paralímpica S11: análisis biomecánico de la partida alta	P cabañes
330	Deposición de fibras de vidrio en un modelo de pulmón humano	Sofía Jason, Frantisek Lizal
331	Segmentación de lesiones dermatológicas mediante redes neuronales convolucionales	Rensonnet P., Altamirano A., Selmo C. y Mosquera C
332	Protocolo para ensayo de seguridad eléctrica según norma IRAM 62353:2019	César Ignacio Amador
333	Evaluación funcional de marcha neuropatológica. Parte I: Uso de sistema inercial	Lucas J. Saleme, Silvia E. Rodrigo, Martin D. Sassul, M. Florencia Castro y M. Emiliana Monserrat
334	Evaluación funcional de la marcha humana. Parte II: Protocolo elaborado	Lucas J. Saleme, Silvia E. Rodrigo, Martin D. Sassul, M. Florencia Castro y M. Emiliana Monserrat
335	Procesamiento de datos electromiográficos para la evaluación de marcha o de carrera	G. Willig, D. Vorazzo, C. Oleari, M. Miralles
336	Educando a través de los sentidos	Barrio Alejo; Degioanni Paula; Ghelfi Agustina; Manoni, Cecilia Pilar
337	Medición inalámbrica de ángulos de la rodilla	Maximiliano Daniel Galván Bayarres
338	Gestión de Tecnología Sanitaria: el rol de los bioingenieros e ingenieros biomédicos en Argentina	Kadur El Ainie Diego Omar, Bonell Claudia Edith, Oiene Andrés Ricardo, Villavieja María Jesús, Flores José María, Baroli Mónica, Belmann Jorge, Aguirre Fernando Rubén.
339	Sensor de Forza Digital Usando Mola-Potenciometro	M. Almeida e A. Campos
340	Riesgos en la Conexión de Estimuladores Cardiacos	Federico Paschetta, Norberto Lerendegui
342	Pulse Oximetry Applications and Advances in Premature Babies	Andrea A. Valenzuela
343	Interfaz de dispositivo háptico para evaluación de desempeño motriz	Diego Arévalo ¹ , Leandro Mayrata ¹ , Christian Mista ¹ , José Biurrun Manresa ¹ , Rosa M. Weisz ¹
344	Plan de estudio de Ingeniería Biomédica - Universidad Austral	Juan Pablo Bustamante, Ignacio Cassol
345	Retinal Scanner for the diagnosis of diseases by using machine learning software	Bryan S. Herrera and Ph.D. Graciela M. Salum
346	Ingeniería Biomédica en la Universidad Favaloro	Sebastián Graf, Diego Sica
347	Validación de los dispositivos Wii Balance Board y Motmi Smart Balance para la evaluación del equilibrio estático	Borghello Fernanda, Maldonado Clara, Meirovich Ana Josefina, Brambilla Nancy Leonor, Martin Javier.
348	Carrera de Bioingeniería de la UNSJ	Elisa Perez, Paula Seminara, Agustina Garcés y Juan Pablo Graffigna
349	Preliminary Study of Human Microbiota in Faecal and Skin Argentine-Chilean Samples	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



CONVOCA:





350	Carrera de Bioingeniería de la FI-UBA	Silvano Zanutto
351	Nuevo plan de estudios de Ingeniería Biomédica – Universidad Nacional de Córdoba	Diego A. Beltramone, Miguel M. Malamud, Carlos E. Olmos, Romina Gay Stabile, Nancy Salvatierra, Ronald del Águila, Agnese Martinelli, Eduardo Nieva, Silvina Maestro
352	Aquisição e comparação de algoritmos de classificação de sinais de eletro-oculograma (EOG)	Andreza R. Borchardt, Lucian S. Schiavon e Adão A. S. Junior.
353	Técnicas de inteligencia artificial para gestión predictivo de tecnologías sanitarias	Pedro Carvalho, Rafael Peixoto, Priscila Avelar, y Renato Garcia
354	El Perfil Pedagógico Docente como instrumento para mejorar las prácticas educativas en Bioingeniería FI-UNER	Marisol L. Perassi, Natacha I. I. Carlino, Andrés R. Oiene, Germán L. Stahringer, Diego M. Campana, y Andrés A. Naudi
355	Diseño conceptual de stents cardíacos a partir de tejidos de tensegridad	C. Castro-Arenas, B. Ward, L. Grether, M. Miralles
356	Classificador de movimientos de miembro superior a partir de eletromiografía de superficie e algoritmos de aprendizaje de maquina	S. C. B. Wachholz e L. S. Schiavon
357	Sistema de Soporte a las Decisiones Clínicas en una Unidad de Cuidados Intensivos	María Inés Pisarello, Fabián B. Bobadilla y Jorge E. Monzón
358	Análise de cortes bovinos usando bioimpedância	Giovanni G. Dalvi*, Thalia G. Cazarin, e Pedro Bertemes Filho
359	Esquema metodológico propuesto para la evaluación de necesidades y adquisición de equipos biomédicos en Colombia	Y. L. Quintana Villamizar, L. M. Cruz Parra
360	Confiabilidad en mediciones con acelerómetros discretos para su uso en rehabilitación	Ignacio Riveros , Leandro Mayrata , José A. Biurrun Manresa * † , y Esteban Osella
361	Classification of epileptic signals: a screening method approach	Felipe G. Barbosa, Jonathan A. Queiroz, and Allan K. D. B. Filho
362	Construcción de moldes con impresora 3D para conformación de campos de electrones en radioterapia tratamientos de radioterapia ilizando	Piriz G 1,2 , Bitencourt R 1,2 , Bertini D 1 , Banguero Y 2 y Quarneti A 1,2
363	Desarrollo de silla de ruedas de bipedestación: biomecánica infanto-juvenil, reformulación mecánica y adecuación de mercado latinoamericano.	Rodriguez, Ma. Fernanda 1 ; Miquelarena, Charo; Berrueta Martínez, Jimena; Dr. Ing. Patanella, Alejandro J. 2 ; Dr. Ing. Actis, Marcos D.
364	Pulsera Latente	Tarabay Gómez, Ariadna Yamile; Pérez Espejo, Jorge Andrés
365	Impactos da Deformação de Modelos de Cabeças em Estimção de Fontes de EEG	Souza, G. V. , Queiroz, J. A., Mota, N. B., Ribeiro, S. e Barros, A. K.
367	Recursos educativos de realidad aumentada en anatomía	Luis Felipe García Arias, Néstor Darío Duque Méndez, Julián Moreno Cadavid
368	DINABANG: Dispositivo para seguimiento de la rehabilitación y del entrenamiento deportivo	Jorge Dominguez1 , Rodrigo Barboza1 , Darío Santos2-3 y Franco Simini3
369	Dispositivo de asistencia para el congelamiento de la marcha-Parkinson	Antonelli S a , Piccinini D a , Rodriguez H a , Contartese M b , Casen J b , Piedimonte F b , Ponce S a y López N
370	Aplicación de un procedimiento de verificación en la selección de dispositivos de infusión volumétricos	Débora Rubio, Nicolás Lescoulie, y Sergio D. Ponce
371	Fortalecimiento de la Gestión de Equipos Médicos para las Redes de Salud Bolivianas	Cesar Miranda
372	Enseñanza de Informática en Salud en Ingeniería Biomédica	

