

Listado completo de trabajos y autores, aceptados para participar en SABI 09**2 - Dimensiones del rendimiento académico: El caso de Ingeniería Biomédica de la U.N.T.**

Gabriel Ruiz (Dpto. de Bioingeniería, FACET, UNT), José Ruiz (Facultad de Economía y Administración, UNSTA, Tucumán, Argentina), Maximiliano Odstrcil (Dpto. de Elect., Electrón. y Comput. FACET, UNT) y Estela Ruiz (Dpto. de Bioingeniería, FACET, UNT).

Categoría: Oral.

5 - A influencia da infraestrutura física e humana indisponibilidade de equipamentos de ressonância magnética: estudo de caso.

A. F. Souza, F. Coelli (CEFET Itaguái).

Categoría: Poster.

8 - Estimation of domains of attraction of tumor dormancy equilibriums

Luis G. Matallana, Aníbal M. Blanco, J. Alberto Bandoni (PLAPIQUI (UNS-CONICET), Camino "La Carrindanga" km. 7, (8000) Bahía Blanca, Argentina.).

Categoría: Oral.

9- Identificación de la frecuencia de corte de la pared arterial mediante filtrado adaptivo no recursivo con LMS

M. Federico Baguear, Manuel Alfonso, Damian Craiem (Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

10 - Red Inalámbrica mediante la tecnología ZigBee para el monitoreo de signos vitales dentro de una Unidad de Cuidados Intensivos

Paola Estupiñán Cuesta, Andrea Huertas Paredes, Leonardo Ramírez López (Facultad de Ingeniería, U. Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia).

Categoría: Oral.

11 - Sistema detector de Taquicardia Ventricular y envío de mensaje a celular

Fabian Alberto Lozano, Cesar Rolando Rondon, Leonardo Ramírez López (Facultad de Ingeniería, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia).

Categoría: Oral.

12 - Efecto del gel y limpieza en la impedancia electrodo-piel en registros de superficie

Ernesto F. Treo (Gabinete de Tecnología Médica, FI, UNSJ y CONICET); Martín L. Zamora, Gabriel A. Ruiz (Dpto. de Bioingeniería, FACET, UNT e INSIBIO, CONICET).

Categoría: Oral.

13 - PUNLAB: Plataforma Única de Gestión en Laboratorio Clínico

Roberto. Ramos (CMDAT "Dr. Ernesto Che Guevara").

Categoría: Oral.

14 - Sistema Sensor de Células Somáticas en Leche de Cabra

Álvaro J. Conde (Departamento de Bioingeniería, FACET, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina), Rossana E. Madrid (Departamento de Bioingeniería, FACET, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina) y Mónica Tirado (Laboratorio de Propiedades Dieléctricas de la Materia Dpto. de Física, FACET, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina).

Categoría: Oral.

15 - Implementación de un sistema de gestión de calidad en instalaciones eléctricas hospitalarias

Gustavo Javier Wain (Universidad Nacional de San Martín).

Categoría: Oral.

16 - Concentrador Programable para Equipos de Laboratorio Clínico

Ariel V. Simón (CMDAT "Dr. Ernesto Che Guevara").

Categoría: Oral.

17 - Speckle Láser y Mapas Auto-organizados para la identificación de golpes no visibles en manzanas

Lucía I. Passoni (Laboratorio de Bioingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina), Héctor Rabal (Centro de Investigaciones Ópticas. CONICET-CIC, Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata. Argentina).

Categoría: Oral.

18 - Proyecto Marquette

Ing. Gianni Humberto Sparvoli, Sr. Andrés Manelli y Srta. Florencia Bollati (Escuela de Enseñanza Técnica N° 6 – San Nicolás – Bs. As.).

Categoría: Poster

19 - Preevaluación Clínica de un RTLS para la Gestión de Activos Móviles en el Servicio de Urgencias del Hospital Naval.

Romina Camus Bustos.

Categoría: Vacante.

20 - Estimación de la profundidad anestésica basada en índices espectrales

Javier Cebeiro, María José Urcola, (Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro); Damian Craiem (Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro, CONICET).

Categoría: Oral.

22 - Sistema Generador de Pedigráficas Dinámicas

Bioing. Pablo Y. Teruya. Bioing. Gastón F. Jarén (Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza).

Categoría: Oral.

23 - Actuador termomecánico para la recuperación de trombos venosos basado en alambre de nitinol

Carlos Oldani, Verónica E. Sánchez, Sofía Stricker, Alfredo Corominas (Laboratorio de Materiales, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC).

Categoría: Poster.

24 - Equipo de electropesca de mochila con Fuente Conmutada y baterías de 24V

Matías Vicentín, Luciano Orellano, Ing. Oscar, R. Vanella e Ing. Rodrigo G. Bruni (LIADE – Universidad Nacional de Córdoba).

Categoría: Oral.

25 - Sistema de evaluación de sobrecarga de transformadores de alimentación para aparatos electromédicos.

Conrado J. Rodriguez, Carlos A. Wevar Oller, Rodrigo G. Bruni, Oscar R. Vanella y Ricardo A.M. Tabora (L.I.A.D.E – Universidad Nacional de Córdoba).

Categoría: Oral.

26 - Evaluación del estado de seguridad eléctrica en desfibriladores y monitores cardíacos

Lucas Colombo, Brenda A. Narbona, Diego Rodríguez Miguel, Rodrigo G. Bruni, Oscar R. Vanella y Ricardo A. M. Tabora. (L.I.A.D.E. (Laboratorio de Investigación Aplicada y Desarrollo)Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba.).

Categoría: Oral.

27 - Mejora en la Estimación de Parámetros en Registros de Capnografía Volumétrica

Adriana G. Scandurra (Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMDP); Gerardo Tusman (Departamento de Anestesiología, Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata), Lucía I. Passoni y Fernando M. Clara (Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMDP).

Categoría: Oral.

28 - Evaluación de Técnicas de Procesamiento aplicadas a señales de EMG usando la Teoría de la Información

Fernando D. Farfán, Julio C. Politti y Carmelo J. Felice (Laboratorio de Biomecánica, Dpto. de Bioingeniería, Facultad de Ciencias Exactas (FACET), Universidad Nacional de Tucumán (UNT), INSIBIO - CONICET.).

Categoría: Oral.

29 - La “Red de Informática Biomédica en Cáncer” como sistema de apoyo a proyectos de investigación multicéntricos/multidisciplinarios en Argentina

Dumas Victoria G (FIUNER), Fresno Rodríguez Cristóbal (Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Córdoba); Llera Andrea S, Podhajcer Osvaldo (Instituto Leloir, CONICET); Fernández Elmer A (CONICET, Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Córdoba).

Categoría: Poster.

30 - Modelo de fibra muscular cardíaca de rato: simulação vs experimentos de laboratório

Robson R. Silva, Daniel G. Goroso e Márcia A. S. Bissaco (Universidade Mogi das Cruzes).

Categoría: Oral.

31 - Sensores aerotransportados para el estudio de los recursos naturales

Bioing. Arturo E. Melchiori (Instituto de Clima y Agua - CNIA - INTA).

Categoría: Oral.

32 - Monitoreo de actividad locomotora de pollos

Ezequiel Chesini, Nancy A. Salvatierra y Ricardo A. M. Taborda (LIADE - FCEFyN - Universidad Nacional de Córdoba).

Categoría: Oral.

33 - Reconocimiento de comandos de voz aplicado a sistema robótico médico

Ing. P. Sanz Leon y Dra. Ing. E. Vera de Payer (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba).

Categoría: Oral.

34 - Sistema informático de Gestión del Conocimiento Bioquímico

Juan Nicolás Behm, Nicolás It, Enrique Alberto Soto (Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina); Hernán Fares Taie (Instituto de análisis Fares Taie, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

35 - Análise de forças de compressão no disco lombar durante movimento laboral

Danielle Rodrigues de Oliveira, Tamotsu Hirata, Joao Alberto Oliveira

Categoría: Vacante.

36 - Sistema informático de gestión del equipamiento médico mediante dispositivos móviles

Carlos Nuñez Contreras, David Castro Reyes (Universidad de Valparaíso).

Categoría: Oral.

37 - Sistema para Lectura de Sensores Pasivos aplicados à Biotelemetria

Sérgio Francisco Pichorim (Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR – CPGEI/DAELN).

Categoría: Oral.

38 - Nerve Conduction Velocity Measurement: A didactic example.

S. F. Pichorim, W. Vollmann, U. V. Pellanda, and S. T. Malca (Universidade Tec. Federal do Paraná, Curitiba, Brazil and Beuth Hochschule für Technik, Berlin, Germany).

Categoría: Oral.

41 - Análisis de la influencia de las elastancias de los ventrículos sobre el sistema cardiovascular

M. Elisa Montain, Aníbal M. Blanco y J. Alberto Bandoni PLAPIQUI (UNS-CONICET).

Categoría: Oral.

42 - Metadados para Descrição e Recuperação de Imagens Odontológicas Digitalizadas para Auxílio à Educação

Rosemary Cobra1, Silvia Cristina Martini Rodrigues, Erika Estevam Freire Miranda (Universidade de Mogi das Cruzes – UMC – Brasil).

Categoría: Poster.

44 - Sistema de Adquisición Continuo y no Invasivo de la Onda de Pulso Arterial

Leandro N. Camigliano - Juan E. Gulla - Guillermo La Mura - Marcelo Romeo - Alberto Kohen (Universidad Nacional de San Martín, Escuela de Ciencia y Tecnología).

Categoría: Oral.

46 - Estudio de la Actividad Eléctrica de los Puntos Motores para el Control de Dispositivos

Marcos A. Coletti, Fernando D. Farfán y Julio C. Politti (Laboratorio de Biomecánica, Dpto. de Bioingeniería, Facultad de Ciencias Exactas (FACET), Universidad Nacional de Tucumán (UNT), INSIBIO – CONICET).

Categoría: Oral.

47 - Módulo de entrenamiento de equipos médicos utilizando simuladores por software

Santiago Romero Ayala (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina); Priscila Avelar y Renato Garcia Ojeda (Instituto de Engenharia Biomédica, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil).

Categoría: Oral.

48 - Un estudio descriptivo sobre los dispositivos de auxilio a la lectura para personas con deficiencias neuromotoras

Samira Mercaldi Rafani, Carla da Silva Santana, Valéria Meirelles Carril Elui y Fausto Orsi Medola (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia EESC/IQSC/FMRP Universidade de São Paulo).

Categoría: Poster.

49 - Análise eletromiográfica no domínio da frequência em portadores de Síndrome Dolorosa Fêmoro-Patelar

Danilo S. Catelli, Heloyse U. Kuriki, Leonardo F. Polito (Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia – EESC/IQSC/FMRP – USP Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano – FCT/Unesp); Fábio M. Azevedo, Rubén F. Negrão Filho (Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano – FCT/Unesp); e Neri Alves (Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia – EESC/IQSC/FMRP – USP Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano – FCT/Unesp).

Categoría: Oral.

51 - Desarrollo y evaluación de un dispositivo para la medición de reactividad en bovinos

Natalia Aguilar (EEA-INTA Colonia Benítez, Chaco), Esteban Rossi (Facultad de Bioingeniería, UNER, Entre Ríos,) y Rodolfo C. Stahringer (EEA-INTA Colonia Benítez, Chaco).

Categoría: Oral.

52 - Enfoque de Aprendizaje Basado en Proyectos en Procesos Industriales de Bioingeniería

César Osella, Fernando L. Sassetti y Martín A. Zalazar (Facultad de Ingeniería, Bioingeniería, UNER).

Categoría: Oral.

53 - Biomechanical analysis of parameters related to patellofemoral pain syndrome

Heloyse U. Kuriki1, Danilo Santos Catelli (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia, EESC/FMRP/IQSC – USP, São Carlos, Brasil; Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Fábio M. Azevedo (Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Carlos Eduardo de Albuquerque, Eduardo Alexandre Loth (Laboratório de Biomecânica, Departamento de Fisioterapia, UNIOESTE, Cascavel, Brasil); Rúben F. Negrão Filho (Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Neri Alves (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia, EESC/FMRP/IQSC – USP, São Carlos, Brasil; Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil).

Categoría: Oral.

54 - Identificación de un Sistema Lineal a partir de la respuesta impulsiva.

Guillermo La Mura, Eduardo P. Serrano, Sebastián Lorandi y Alberto Kohen (Universidad Nacional de Gral. San Martín ECyT).

Categoría: Oral.

55 - Aplicaciones de la CGCD en dosimetría personal con LiF:Mn,Ti

Pablo Andres, Carlos Miani, Izhar Levanon y Eduardo Scarnichia (Grupo Protección Radiológica – Centro Atómico Bariloche).

Categoría: Oral.

56 - Ultrassom pulsado de baixa intensidade no tratamento de úlceras venosas crônicas: avaliação histopatológica pelo ImageJ

Ana Elisa S. Jorge (Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia – EESC/ FMRP/ IQSC – USP, São Carlos, Brasil); Marco Andrey C. Frade (Divisão de Dermatologia do Departamento de Clínica Médica – FMRP/ USP, Ribeirão Preto, Brasil).

Categoría: Vacante.

57 - EMG em Exercícios Isométricos

Leonardo Polito.

Categoría: Poster.

58 - Estudio para la Detección de Plomo en Alimentos de Origen Vegetal por Análisis Infrarrojo

Daniel Octavio García Romero, Leopoldo Félix Yabar Escribanel (Grupo de I&D en Ingeniería Biomédica Universidad Tecnológica del Perú).

Categoría: Vacante.

59 - Aplicación de la Metodología Multifractal como Clasificador de Patologías Maculares en Retinografías de Pacientes Diabéticos

Adrián Salvatelli, Gustavo Bizai, José L. Caropresi (Grupo de Inteligencia Artificial, Facultad de Ingeniería, UNER); Vanessa Hernández, Natalia A. Durango (Escuela de Ingeniería de Antioquia-Universidad CES (Colombia)); Bartolomé Drozdowicz (Grupo de Inteligencia Artificial, Facultad de Ingeniería, UNER; Facultad de Ciencias y Tecnología UADER) y Claudio Delrieux (DIEC, UNS, Av. Alem 1253, Bahía Blanca, (Partially funded by SECyT-UNS)).

Categoría: Oral.

60 - Estudio para el diseño de un Sistema de Baropodométrico Electrónico

Leopoldo.F. Yabar, Daniel O. García, Emilio A. Villavicencio (Grupo de I&D en Ingeniería Biomédica, Facultad de ingeniería Electrónica, Universidad Tecnológica del Perú, Lima 10).

Categoría: Oral.

62 - Seleçãõ, Cadastramento e Supervisãõ de Prestadores de Serviçõs em Equipamentos Médico-Hospitalares

Clésio B. Catelli, Danilo S. Catelli, Saide J. Calil e Lidia C. S. Teles (Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia – USP – SÃO PAULO – BRASIL).

Categoría: Poster.

63 - La formación de recursos humanos para la gestión de equipos médicos: Análisis y propuesta en Perú

L.F. Yabar, D. O. García, E. Villavicencio (Grupo de I&D en Ingeniería Biomédica, Facultad de ingeniería Electrónica, Universidad Tecnológica del Perú, Lima 10, lyabar).

Categoría: Oral.

64 - Sistema informático de gestión del equipamiento médico mediante dispositivos móviles

Carlos Núñez Contreras, David Castro Reyes (Universidad de Valparaíso, Chile).

Categoría: Oral.

66 - Estudio de métodos de segmentación para el reconocimiento de ventrículos en imágenes de Resonancia Magnética

Claudio Sebastián Almendras Ulloa, Francisco Sebastián Jara Carrasco (Ingeniería Civil Biomédica Chile).

Categoría: Vacante.

67 - Desenvolvimento de las competencias y habilidades para la tecnología de asistencia.

Carla da Silva Santana, Valéria Meirelles Carril Elui, Valéria Sousa de Andrade; Fausto Orsi Medola (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia EESC/IQSC/FMRP, Universidade de São Paulo).

Categoría: Poster.

68 - Optimización Digital del Análisis de la Curva P-V característica del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo

Darwin Morales, Paul Frehill, Camila Narváez, Herman Zepeda, Luis Aguirre y Vinko Tomicic (Universidad de Valparaíso).

Categoría: Oral.

69 - Efeito da dor muscular tardia na ativação muscular: Um estudo piloto

Paulo R.C. do Nascimento (Programa de Pós Graduação em Avaliação e Intervenção em Fisioterapia FCT/UNESP); Leonardo F. Polito. Danilo S. Catelli (Programa de Pós Graduação Interunidades em Bioengenharia – EESC/IQSC/FMRP - USP); Rúben F. Negrão Filho, Neri Alves, Fábio M. Azevedo(Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano – FCT/UNESP).

Categoría: Poster.

70 - A multivariate analysis of electromyography signal frequency parameters on characterization process of local fatigue muscle

Fabio M. Azevedo, Rubén F. Negrão Filho, N. Azevedo (Laboratory of physical therapy applied to human movement, Science and Technology College – Unesp); Alberto C. Amadio (Laboratory of biomechanics, Sports and Physical Education School, USP); Neri Alves, Danilo S. Catelli, Heloyse U. Kuriki (Laboratory of physical therapy applied to human movement, Science and Technology College – Unesp, Post-Graduate Program in Bioengineering – EESC/IQSC/FMRP – USP).

Categoría: Poster.

72 - Biosensor impedancimétrico para la medición continua de glucosa

Carmen C. Mayorga Martínez, Rossana E. Madrid, Carmelo C. Felice(Departamento de Bioingeniería, FACET / UNT, e INSIBIO / CONICET); Ernesto F. Treo (Gabinete de Tecnología Médica, FI, UNSJ, y CONICET).

Categoría: Oral.

73 - Interfaz Hombre Máquina que Estima la Orientación de la Cabeza

Elisa Pérez (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Inegeniería, Universidad Nacional de San Juan- Argentina); Carlos Soria (Instituto de Automática, Facultad de Inegeniería, Universidad Nacional de San Juan- Argentina); Magdo Bôrtol, Teodiano Freire Bastos (Centro Tecnológico - Universidade Federal de Espírito Santo- Vitoria –Brasil,); Vicente Mut (Instituto de Automática, Facultad de Inegeniería, Universidad Nacional de San Juan- Argentina) y Oscar Nasisi (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Inegeniería, Universidad Nacional de San Juan- Argentina).

Categoría: Poster.

74 - Bioengineering in Brazil XVII Congreso Argentino de Bioingeniería

Antonio, A. M.; Rollo, J.M.D.A. (Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia- Escola de Engenharia de São Carlos/ Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/ Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos).

Categoría: Poster.

75 - Soportes microfibrosos de PCL para incrementar la biodisponibilidad de Embelina

Pablo Cortez Tornello, Gabriela Feresin, Alejandro Tapia (Instituto de Biotecnología, Fac.Ing., U.N. San Juan, Av.Lib.Gral.San Martín 1109(O), 5400, San Juan); Gustavo Abraham, Teresita Cuadrado (INTEMA (UNMdP-CONICET), J.B.Justo 4302, Mar del Plata, 7600).

Categoría: Oral.

76 - Estrategias para la homogenización del comportamiento mecánico óseo

Ariel A. Ibarra Pino y Adrián P. Cisilino (División Soldadura y Fractomecánica– INTEMA-CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata).

Categoría: Oral.

77 - Evaluación histomorfológica de Compuesto Óseo de Ricinus Granulado en la Regeneración Ósea en Conejos

Christiano Pavan Mateus, Gilberto Orivaldo Chierice y Tetuo Okamoto (Programa Interunidades em Bioengenharia, EESC, FMRP, IQSC, Universidade de São Paulo, USP.).

Categoría: Oral.

78 - Estudo do membro superior não-plégico de hemiplégicos

Heloyse U. Kuriki (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia, EESC/FMRP/IQSC – USP, São Carlos, Brasil; Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Raquel A. N. Azevedo (Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Danilo Santos Catelli (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia, EESC/FMRP/IQSC – USP, São Carlos, Brasil; Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Fábio M. Azevedo, Augusto C. Carvalho (Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil); Neri Alves (Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia, EESC/FMRP/IQSC – USP, São Carlos, Brasil; Laboratório de Fisioterapia Aplicada ao Movimento Humano, FCT/UNESP, Presidente Prudente, Brasil).

Categoría: Poster.

79 - Filtros Morfológicos y Clasificación No Supervisada Aplicados a la Identificación de Tejido en Biopsias de Médula Ósea

Guillermo N. Abras (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería U.N.M.d.P.), Juan I. Pastore (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería U.N.M.d.P.; CONICET), Virginia L. Ballarin y Manuel L. Gonzalez (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería U.N.M.d.P.).

Categoría: Oral.

80 - Seguimiento del Desarrollo Fisiológico de Carpocapsa y Grafolita

Gabriel Antonietti, Gabriel Hourri, Leandro Pisano, Emanuel Miguez, Esteban Braconi (Universidad de Mendoza, Asociación Mendocina de Bioingeniería, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Incubadora de Empresas UNCuyo).

Categoría: Oral.

81 - Morfología Matemática Difusa aplicada a la segmentación de angiografías retinales

Agustina Bouchet (Laboratorio de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)), Marcel Brun y Virginia Ballarin (Laboratorio de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP).

Categoría: Oral.

82 - Influencia de la temperatura en el estado tensional de los tornillos de fijación en implantes dentales unitarios

Guevara Carlos M., Alba Juez Francisco, Sánchez Manuel A., Fidalgo Ramón, Yanzón Rodolfo C., Iane Alejandro (Instituto de Mecánica Aplicada, Fac. de Ingeniería U.N.S.J.) .

Categoría: Oral.

83 - Una implementación de paralelización del cálculo de dosis absorbida en radioterapia

José María Massa, Jorge H. Doorn, Rubén S. Wainschenker (INTIA, Facultad de Cs. Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Campus Universitario, Pje. A° Seco, (7000), Tandil, Argentina.).

Categoría: Oral.

84 - Herramienta Didáctica para el Estudio de Regulación Hidrosalina y Microcirculación

Brenda A. Weiss, Gabriela A. Merino, Matías A Cano, Ma. Susana Perrone. (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina).

Categoría: Oral.

85 - Obtención de Indicadores de Gestión y Calidad en Medicina Intensiva, desde un Prototipo de Registro Clínico basado en HL7

Sebastián González, Luis Aguirre y César Galindo (Departamento de Ingeniería Biomédica, Universidad de Valparaíso, Chile).

Categoría: Oral.

86 - Modelo para el Tratamiento de Datos Desbalanceados basado en Redes Neuronales Autoorganizadas

Alejandro Hadad, Diego Evin y Bartolomé Drozdowicz (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos).

Categoría: Oral.

87 - Análisis del estado del sistema arterial en arteria radial mediante elementos de lógica difusa

Fernando. Nuño Almirantearena, Fernando.Clara (Departamento de Electrónica, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina); Pedro. Burillo López (Departamento de Automática y Computación, Universidad Pública de Navarra, España).

Categoría: Oral.

88 - Aplicación de técnicas de clustering para caracterizar proveedores de servicios de mantenimiento

Sandra P. Usaquén Perilla (Facultad de Medicina, Dpto. de Ciencias Básicas Universidad del Rosario, Calle 63D # 24-31 7 de Agosto, Bogotá D.C, Colombia), Nidia N. Vanegas Pabón (Dpto. de equipos médicos Hospital Universitario de la Samaritana, Cra. 8 No. 0 – 55, Bogotá D.C, Colombia), Carolina Lopera y Antonio Miguel Cruz (Facultad de Medicina, Dpto. de Ciencias Básicas Universidad del Rosario, Calle 63D # 24-31 7 de Agosto, Bogotá D.C, Colombia).

Categoría: Oral.

90 - Quimiotaxis bacteriana: segmentación de muestras de microscopía óptica

Jorge Martínez Arca, Emilio Maldonado, Lucía Passoni (Laboratorio de Bioingeniería); Elena Okada, Melina Nisembaum, Silvia Murialdo, Froilán González (Laboratorio de Bioquímica. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata).

Categoría: Oral.

91 - Hidrogel de Polivinilalcohol para liberación controlada de drogas.

Jimena S. Gonzalez y Vera A. Alvarez (Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales, INTEMA (CONICET-UNMdP)).

Categoría: Oral.

93 - Detección de límites temporales de crisis epilépticas en registros EEG

Agustina Garcés, Eric Laciari, Lorena Orosco, María E. Gómez (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina); Raúl Otoy (Servicio de Neurología, Hospital Humberto Notti, Mendoza, Argentina) y Raimon Jané (División de Señales y Sistemas Biomédicos, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España).

Categoría: Poster.

94 - Sistema de Administración para Batería de Ensayos para Pacientes con Prótesis Auditivas

Esteban N. Osella (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Entre Ríos), Hugo L. Rufiner, María E. Torres (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Entre Ríos; CONICET), Aldo D. Sigura (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Entre Ríos).

Categoría: Oral.

95 - Análisis Espectral de la Variabilidad del Ritmo Cardíaco en Enfermos Chagásicos Crónicos

Cecilia Vinzio, Fernanda Robledo, Celina Carbajal y Eric Laciari (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina).

Categoría: Oral.

96 - Evaluación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica Mediante Técnica de Oscilación Forzada

Ing. Daniel Casaglia (Facultad de Ingeniería UBA); Dr. Hernando Sala, Dra. María Chiapella, Dra. Alejandra Fernández, Dr. Sergio Guardia y Dra. Alejandra González (Hospital Nacional Posadas).

Categoría: Poster.

97 - Evaluación de métodos de detección de contracción muscular en el músculo parético

Claudia E. Bonell, Carolina B. Tabernig (Laboratorio de Ingeniería de Rehabilitación e Investigaciones Neuromusculares y Sensoriales, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos); Erika G. Spaich (Center for Sensory-Motor Interaction (SMI), Aalborg University, Dinamarca).

Categoría: Oral.

98 - Simulación de migración celular direccionada por gradiente de agente quimiotáctico

Eugenia F. Hesse Rizzi, Melina Rapacioli y Vladimir Flores (Grupo Interdisciplinario de Biología Teórica, Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro).

Categoría: Oral.

99 - Análisis de axones en crecimiento mediante la función Granulométrica de Tamaños

Mariela A. Gonzalez (Grupo Interdisciplinario en Biología Teórica, Departamento de Cs. Bioestructurales, Universidad Favaloro; Lab. de Procesos y Medición de Señales, Depto. de Electrónica, Universidad Nacional de Mar del Plata / CONICET); Virginia L. Ballarín (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Depto. de Electrónica, Universidad Nacional de Mar del Plata / CONICET); Melina Rapacioli, A. R. Celín (Grupo Interdisciplinario en Biología Teórica, Departamento de Cs. Bioestructurales, Universidad Favaloro); V. Sánchez (Instituto de Biología Celular y Neurociencias "Prof. E. De Robertis", U.B.A.) y V. Flores (Grupo Interdisciplinario en Biología Teórica, Departamento de Cs. Bioestructurales, Universidad Favaloro; Instituto de Biología Celular y Neurociencias "Prof. E. De Robertis", U.B.A.).

Categoría: Oral.

100 - Contaminación Acústica en salas de neonatología

Ricardo Brandán, Nadia Halloy, María Alejandra Sanchez, Luciano David Sappia, Jessica Sueldo, Luis Alfredo Rocha, Myriam Herrera, Viviana Inés Rotger y Juan Manuel Olivera (Departamento de Bioingeniería, Fac. Ciencias Exactas y Tecnologías, UNT).

Categoría: Poster.

101 - Diseño del Servicio de Imágenes Médicas del Nuevo Hospital Dr. Guillermo Rawson

Florencia Gómez Lobato, Raúl Romo y Fernando Gambetta (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, UNSJ).

Categoría: Oral.

102 - Un sistema inteligente para la clasificación de latidos en la señal electrocardiográfica.

Erika G. Benítez, María I. Pisarello, Carlos Álvarez Picaza y Jorge E. Monzón (Departamento de Ingeniería, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Nordeste - Corrientes – Argentina).

Categoría: Poster.

103 - Identificación de estados mentales del EEG mediante Descomposición Empírica en Modos

Pablo F. Diez, Enrique Avila (Laboratorio de Electrónica Digital- Universidad Nacional de San Juan. Argentina); Vicente Mut (Instituto de Automática - Universidad Nacional de San Juan. Argentina); Eric Laciari (Gabinete de Tecnología Médica - Universidad Nacional de San Juan. Argentina); Abel Torres (Dept. ESAII, IBEC y CIBER-BBN, Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, España).

Categoría: Oral.

104 - Segmentación Automática en Imágenes Fluorescentes de ADN

Pedro Carrancio, Lautaro Casella, Virginia L. Ballarin (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería U.N.M.d.P.); Celia Iudica (Instituto de Genética Humana, Asociación de Genética Humana de Mar del Plata); Juan I. Pastore (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería U.N.M.d.P., CONICET).

Categoría: Oral.

105 - Clasificación de razas bovinas por un número reducido de SNPs

Mariela A. Gonzalez, Marcel Brun, Virginia Ballarin (Dto. de Electrónica. Facultad de Ingeniería. UNMdP, Bs As, Argentina); Pablo M. Corva (Dto. de Producción Animal. Facultad de Cs. Agrarias, UNMdP, Balcarce, Argentina).

Categoría: Oral.

106 - Análisis Espectral de Señales Respiratorias Derivadas del ECG para la Detección de Apneas

Lorena Correa, Eric Laciari (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina); Vicente Mut (Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina); Abel Torres y Raimon Jané (División de Señales y Sistemas Biomédicos, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España).

Categoría: Oral.

107 - Procesamiento de Imágenes Orientado al Seguimiento de la Evolución de Lunares Cutáneos

Daniel Zapata.

Categoría: Vacante.

108 - Análisis de radiografías de fémur mediante transformada Wavelet para la detección temprana de la osteoporosis

Martín A. Santiago (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Rivadavia 1917, 1033 Buenos Aires, Argentina); Mariana del Fresno, Eduardo Caselli (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), calle 526 entre 10 y 11, 1900 La Plata, Argentina); José M. Massa, Pedro Escobar (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina); Mario Pecelis, Leonardo Favro Velo (Centro de Diagnóstico por Imágenes, Av. España 566, 7000 Tandil, Argentina).

Categoría: Poster.

109 - Diseño, ejecución y puesta en funcionamiento de un centro para prácticas ambulatorias: Participación del encargado técnico-operativo en el proceso

José Luis Ciani (Instituto Santa Lucía Paraná, Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica – FI-UNER), Mauricio Gabriel Blas Magurno (Instituto Santa Lucía Paraná).

Categoría: Oral.

110 - Etapas en la degradación anaeróbica de efluentes de la industria del procesado de papa

Ignacio Durruty, Patricia M. Haure, Noemi E. Zaritzky, Jorge Froilan Gonzalez (Grupo de Ingeniería Bioquímica, Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata).

Categoría: Poster.

111 - Estudio comparativo entre hipoterapia e hidroterapia na função motora grossa de crianças com paralisia cerebral

Daniel G. Goroso, Rodrigo V. Hudson. (UMC - Universidade de Mogi da Cruzes).

Categoría: Oral.

112 - Uso de un microcontrolador para automatizar la evaluación del endotelio arterial

María de los Ángeles Gómez López (Dpto. de Electricidad, Electrónica y Computación. Universidad Nacional de Tucumán) y Myriam C. Herrera (Dpto. de Bioingeniería. Universidad Nacional de Tucumán).

Categoría: Oral.

113 - Una solución de bajo costo para la digitalización de centros radiológicos de pequeña/mediana escala

Emanuel Arguiñarena, Pedro Escobar (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina); José M. Massa; Mariana del Fresno, Eduardo Caselli (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina,) CICPBA, calle 526 entre 10 y 11, 1900 La Plata, Argentina); Martín Santiago (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil; CONICET, Rivadavia 1917, 1033 Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

114 - Evaluación de gastos en tecnología médica del Hospital G. Rawson

Enrique M. Avila Perona, Pablo Vazquez, Leonardo Vergara (Hospital estatal Descentralizado Dr. Guillermo Rawson).

Categoría: Oral.

115 - Segmentación y análisis de la mácula en retinografías de pacientes diabéticos

Yanina V. Atum, Adrián C. Salvatelli y Bartolomé Drozdowicz (Grupo Inteligencia Artificial, Facultad de Ingeniería, UNER).

Categoría: Oral.

116 - Dosimetría por fibra óptica: una nueva técnica para dosimetría en radioterapia

Pablo F. Molina, Salvador J. Marcazzó, Martín A. Santiago, Marcelo F. Lester (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Rivadavia 1917, 1033 Buenos Aires, Argentina); Federico M. Ortega (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina) y Eduardo E. Caselli (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Pinto 399, 7000 Tandil, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), calle 526 entre 10 y 11, 1900 La Plata, Argentina).

Categoría: Oral.

117 - Producción de xenoinjerto óseo para cirugía de fusión vertebral cervical

Anibal M. Fernandez Peterson, César Augusto Ara y Milner Antonio Flecha (Bioparx A.C.E.).

Categoría: Poster.

118 - Modelado de un Sistema de Salud: trabajo final de la asignatura Informática Médica

Susana Herrero, Alberto A. Salas, Juan D. Salinas y Pablo F. Solarz (Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán).

Categoría: Oral.

119 - Sistema Informático de Gestión de Departamentos de Ingeniería Clínica

Lucas M Palavecino Ruiz, Luis Rocha, Marcelo Vázquez, Viviana Rotger y Juan Manuel Olivera (Departamento de Bioingeniería, Fac. Ciencias Exactas y Tecnologías, UNT).

Categoría: Poster.

120 - Prototipo web para telemedicina

Pablo F. Solarz (Instituto de Bioelectrónica, Facultad de Medicina. UNT), Viviana I Rotger (Departamento de Bioingeniería, FACET, UNT) y Luis Medina Ruiz (Instituto de Bioelectrónica, Facultad de Medicina. UNT).

Categoría: Oral.

121 - Diseño de una estrategia bioseparativa de alfa-amilasa fúngica por precipitación con poliacrilatos de diferentes pesos moleculares.

María C. Porfiri, Mauricio J. Braia, Guillermo A. Picó, Beatriz M. Farruggia y Diana Romanini (Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas- UNR- CONICET).

Categoría: Poster.

122 - Análisis estructural y mecánico de implantes dentales

Silvia I. Ortega, Jesica A. Royon, Omar Baudino (Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de San Juan).

Categoría: Poster.

123 - Técnicas não lineares e convencionais para análise de vozes de crianças

María Eugenia Dajer, Fernando A Sobrinho y José Carlos Pereira (Dep. Engenharia Elétrica. Escola de Engenharia de São Carlos. Universidade de São Paulo. EESC-USP).

Categoría: Oral.

125 - Detección de límites temporales de crisis epilépticas en registros EEG

Agustina Garcés, Eric Laciari, Lorena Orosco, María E Gómez (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina); Raúl Otoya (Servicio de Neurología, Hospital Humberto Notti, Mendoza, Argentina); Raimon Jané (División de Señales y Sistemas Biomédicos, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España).

Categoría: Oral.

127 - Caracterización de un Ciclo de Propulsión de Silla de Ruedas: Actividad Muscular

Adriana Ríos, Liliana Álvarez, María Cristina Vargas, Carlos Francisco Rodríguez (Universidad de Los Andes, Departamento de Ingeniería Mecánica. Bogotá, Colombia).

Categoría: Oral.

128 - Caracterización temporal y frecuencial del patrón de torsión ventricular izquierdo en jugadores profesionales de fútbol utilizando ecografía speckle-tracking

F. Pessana (Departamento de Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, Argentina; Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina); Y. Zócalo, D. Bia (Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay); E. Guevara (División Diagnóstico por Ultrasonido, Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina.); E. Giacche (Departamento de Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, Argentina); C. López, R. Peidro (División Diagnóstico por Ultrasonido, Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina.) and R. Armentano (Departamento de Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, Argentina; Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

129 - Estudio sobre el Riesgo y la Iatrogenia Involucrada en los Estudios Hemodinámicos intervencionistas XVII Congreso Argentino de Bioingeniería

I.B.M. Guillermo Avedaño, T.M. Cristian Fernández (Departamento de Ingeniería Biomédica, Carrera de Tecnología Médica Universidad de Valparaíso).

Categoría: Oral.

131 - Análise Microestrutural Óssea Trabecular Utilizando Microtomografía Tridimensional

Silva A.M.H., Alves J.M., da Silva O.L., Silva Junior N.F., Gazziro M., Pereira J.C.(Programa Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia - EESC, USP, São Carlos, SP/Brasil); Lasso P.R.O., Vaz C. M. P. (Embrapa Instrumentação Agropecuária, São Carlos, SP/Brasil); Pereira, C.A.M., Leiva, T.P., Guarniero, R. (Instituto de Ortopedia e Traumatologia - IOT/HC/FMUSP, São Paulo, SP/Brasil).

Categoría: Oral.

132 - Visión Estereo para Posicionamiento de Pacientes en Radioterapia

Arnulfo Ortiz Torres, Guillermo Alvarez (Fundación Escuela de Medicina Nuclear, Mendoza) y Andrés Valdez (Gabinete de Tecnología Médica Univ. Nac. de San Juan).

Categoría: Oral.

133 - Simulación del índice de rigidez arterial ambulatorio AASI

Matías J. Valero (Universidad Favaloro, FICEN); Damián Craiem (Universidad Favaloro, FICEN; CONICET); Juan M. Caputo, Guido B. Guzmán, Ricardo L. Armentano (Universidad Favaloro, FICEN); Sebastián Graf (Universidad Favaloro, FICEN; CONICET).

Categoría: Oral.

134 - Análisis del comportamiento del flujo sanguíneo en arterias musculares: comparación funcional de modelos específicos

Leandro J. Cymberknop (Departamento de Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional); Franco M. Pessana, Ricardo L. Armentano (Departamento de Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional; Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro) y Alejandro Furfaro (Departamento de Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional).

Categoría: Oral.

135 - Ingeniería humanitaria: democratizando ciencia y tecnología.

Facundo Flores, Flavia Scola, Ignacio Monteros Domogalla, Mariano Ratto, Rocío Ivanissevich y Ricardo Armentano (Introducción a la Ingeniería. Curso 2009. Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Favaloro, Argentina).

Categoría: Oral.

136 - Modelación y Simulación del Sistema Locomotor Humano

Silvia E. Rodrigo (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, UNSJ).

Categoría: Oral.

137 - Biosensor Impedancimétrico de Glucosa Basado en GOx/Fe(CN)₃/IrOx

Carmen C. Mayorga Martinez, Rossana E. Madrid y Carmelo J. Felice (Laboratorio de Medios e Interfaces (LAMEIN)- DBI - FACET - UNT- INSIBIO - CONICET); Carlos Grellet (Instituto Superior de Investigaciones Biológicas, Instituto de Química Biológica “Dr. Bernabé Bloj”, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT - CONICET).

Categoría: Oral.

138 - Proceso de Implantación del Sistema de Gestión de la Calidad en la Dirección de Tecnología Biomédica de la Fundación Favaloro

Luciano Gentile, Graciela Secreto, Patricia Crego, Eduardo de Forteza (Fundación Favaloro).

Categoría: Oral.

139 - Patrón temporal de la velocidad de la onda del pulso en la hiperemia reactiva braquial

Sebastián Graf (Universidad Favaloro, FICEN ;2CONICET. Argentina); Matías J. Valero (Universidad Favaloro); Damián Craiem (Universidad Favaloro, FICEN, CONICET. Argentina), Juan Torrado (UdelaR, Fac Med. Uruguay); Yanina Zócalo, Gabriela Valls, Daniel Bía (UdelaR, Fac Med. Uruguay); Ricardo L. Armentano (Universidad Favaloro, FICEN).

Categoría: Oral.

141 - Cuantificación de Indicadores Biomecánicos en Equinoterapia.

Nadina L. Díaz, Soledad L. Machello, Ariel A. A. Braidot (Laboratorio de Biomecánica, Facultad de Ingeniería, UNER, Oro Verde, Entre Ríos).

Categoría: Oral.

142 - Desarrollo de un sistema de monitoreo a distancia en un Sistema de Asistencia Ventricular Izquierda

Claudio Cervino, Víctor Nasini (Facultad de Medicina – Universidad de Morón. Cabildo 134, (1708) Morón. Pcia de Bs. As., Argentina); Jorge Ierache (Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales – Universidad de Morón. Cabildo 134, (1708) Morón. Pcia de Bs. As., Argentina).

Categoría: Oral.

143 - Simulaciones sobre Fisiología Cardiocirculatoria

C. Nahuel Cervino y Claudio O. Cervino (Facultad de Medicina, Universidad de Morón. Machado 914, 4to Piso. (1708) Morón, Pcia. Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Poster.

144 - Nuevo Sistema de Asistencia Cardiovascular Izquierda: el Novel-LVAS III

Claudio Cervino y Domingo Liotta (Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Clínicas de las Enfermedades Cardiovasculares. Facultad de Medicina, UM. Machado 914, 4to Piso. (1708) Morón, Pcia. Bs. Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

145 - Cuando la neuro-tecnología ofrece espacios de independencia

Mg. Ing. José Luis Albano, Dra. Ana Isabel Fumagalli.

Categoría: Vacante.

146 - Detección de P300 en Interfaz Cerebro Computadora mediante Algoritmos Genéticos y Máquinas de Soporte Vectorial

Yanina Atum, Gerardo G. Gentiletti (LIRINS, Facultad de Ingeniería, UNER); Rubén Acevedo, Leonardo Rufiner (LIRINS, Facultad de Ingeniería, UNER; SINC, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL).

Categoría: Oral.

147 - Situación regulatoria de fabricantes nacionales de Productos Médicos. Un plan para certificar estándares internacionales

Lic. Ricardo Viera (Ingeniería en Calidad Total S.R.L.), Bioing. Esteban Rossi (Facultad de Ingeniería - UNER).

Categoría: Oral.

148 - Revisión sobre nuevas tendencias en la adquisición de biopotenciales

Eduardo Filomena, Julio Aldonate, Rubén Acevedo (LIRINS-Facultad de Ingeniería-UNER), Enrique Spinelli (LEICI-Facultad de Ingeniería-UNLP y CONICET).

Categoría: Oral.

149 - Medición del ángulo de bifurcación coronario mediante un ajuste cilíndrico en 3D

Mariano E. Casciaro, Damián Craiem, Ricardo L. Armentano (Universidad Favaloro, Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales (FICEN)); Fedra Ameneiro (Universidad Politécnica de Catalunya y Universidad de Barcelona); Guillermo Ganum, Enrique P. Gurfinkel (Hospital Universitario Fundación Favaloro, Departamento de Medicina Cardiovascular).

Categoría: Oral.

150 - CardioGrid: Un Portal para el análisis de señales cardiológicas en Grid Computing

Juan Francisco Garcia Eijo, Marcelo Risk (Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Computación, FCEyN Universidad de Buenos Aires, Argentina);, Francisco Prieto Castrillo, Cesar Suarez Ortega, Maria Boton Fernandez, Alfonso Pardo Diaz, Manuel Rubio del Solar and Raul Ramos Pollan (Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CETA-CIEMAT) Trujillo, España).

Categoría: Oral.

151 - Procesamiento de señales médicas en una arquitectura grid

Federico Milano (Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional); Juan Francisco García Eijó, Marcelo Risk (Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Computación FCEyN, Universidad de Buenos Aires); Adrián Gómez, Fernán González Bernaldo de Quirós (Departamento de Información Hospitalaria).

Categoría: Oral.

152 - Análisis Morfométrico Tridimensional del Fémur Distal: Método para selección de aloinjertos en un banco de huesos virtual

Lucas E. Ritacco (Hospital Italiano de Buenos Aires), Federico Milano (Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional), Marcelo Risk (Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional; Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Computación FCEyN, Universidad de Buenos Aires); Fernán Quirós y Enrique Soriano (Hospital Italiano de Buenos Aires).

Categoría: Poster.

153 - Diseño y Desarrollo de un Dispositivo de Rehabilitación para Miembro Superior.

Silvina Minuzzi, Julieta Sepúlveda Ferre, Natalia M. López, Ana M. Echenique, Carina Herrera (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan).

Categoría: Oral.

154 - Dispositivo para hipoacúsicos utilizado en actividades de la vida cotidiana.

Andrea Acerbi, Héctor Hugo Fernández, Juan Pablo Graffigna, Gustavo Polimeni. (Gab. de Tec. Médica-Fac. de Ingeniería-U.N de San Juan, Argentina).

Categoría: Oral.

155 - Distribuciones de esfuerzo de corte parietal en arterias compliantes: comparación para distintos estados hemodinámicos

Fernando P. Salvucci (Departamento de Tecnología Electrónica, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina), Carlos A. Perazzo (Departamento de Física y Química, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina), Juan G. Barra (Departamento de Ciencias Fisiológicas, Farmacológicas y Bioquímicas, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina) y Ricardo L. Armentano (Departamento de Tecnología Electrónica, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

156 - Registrador de Presiones Plantares en Condiciones Dinámicas

Manuel E. Battistella, Claudia N. Lescano, Silvia E. Rodrigo, Rodolfo H. Rodrigo (Gabinete de Tecnología Médica, F. de Ingeniería, U.N.S.J.).

Categoría: Oral.

157 - Synergic patterns and time to stabilization during trunk extension in different visual conditions

Danielle Bittencourt, Regina Maria C. L. Costa (Motor Control Laboratory / University of Mogi das Cruzes, São Paulo, Brazil); Pedro Cláudio G. de Castro and Daniel Gustavo Goroso (Motor Control Laboratory / University of Mogi das Cruzes, São Paulo, Brazil; Physical Medicine and Rehabilitation Institute of the Medicine School Hospital of the University of São Paulo, Brazil).

Categoría: Oral.

158 - Medidas de Ruido por Interferencia EM en el Hospital de Clínicas de Montevideo

Natacha Reyes, Marcelo David y Franco Simini (Núcleo de Ingeniería Biomédica – Universidad de la República – URUGUAY).

Categoría: poster.

159 - Identificación de Electrodo de EEG en Imágenes Tomográficas.

Juan Pablo Graffigna, María Eugenia Gómez, José Javier Bustos (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, U.N.S.J.).

Categoría: Oral.

160 - Sistema de Ortesis Postural para Raquis

Daniela Viviana Pellarín, María Celina Russo (Universidad Nacional de San Juan, FAUD – FI).

Categoría: Oral.

161 - Desarrollo de una Prótesis Mioeléctrica de Miembro Superior

Martha Alfaro, Luciana Joliat y Sebastián Vicario (Bioparx ACE).

Categoría: Poster.

162 - Análisis de parámetros Temporales y Frecuenciales para la Detección de Somnolencia en Registros EEG

Agustina Garcés Correa, Eric Laciari (Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina); Pablo F. Diez (Laboratorio de Electrónica Digital, Facultad de Ing., Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)); Abel Torres (Dept. ESAII, Universitat Politècnica de Catalunya, Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) and CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), Barcelona, Spain).

Categoría: Oral.

163 - Sistema interfaz visual para el control de la respiración en maniobras autonómicas

Pablo A. Russo-Orte, Luciano R. Rambaudi, Leonardo Nicola-Siri, María C. Mántaras (Laboratorio de Bioinstrumentación – Departamento Bioingeniería – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Entre Ríos); María S. Perrone (Laboratorio de Fisiología y Biofísica – Departamento Biología – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Entre Ríos).

Categoría: Oral.

165 - Desarrollo de un Sistema de Compresión de Voz portátil para Pacientes Discapacitados

Alejandro J. Uriz, Pablo D. Agüero, Juan C. Tulli, Esteban L. Gonzalez y Francisco Denk. (Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ingeniería).

Categoría: Poster.

167 - Extracción de características en interfaces cerebro computadoras mediante transformada wavelet discreta: Resultados preliminares

Iván E. Gareis, Gerardo G. Gentiletti (LIRINS, Facultad de Ingeniería, UNER); Rubén Acevedo, Leonardo Rufiner (LIRINS, Facultad de Ingeniería, UNER; SINC, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL).

Categoría: Oral.

168 - Proyecto unidad de trasplantes y área quirúrgica, Hospital San Martín- Paraná

Arq. Mariela C. Santini, Ing. Eduardo A. Yuri, Ing. José M. Flores (Dpto. de Ingeniería Hospital San Martín Paraná).

Categoría: Oral.

169 - Sistema de Visualización y Análisis de Señales Electrocardiográficas utilizando Efltk

J. Cuadros (Postgrado de Ingeniería Biomédica. ULA); R. Medina (Escuela de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería. ULA); N. Dugarte (Postgrado de Ingeniería Biomédica. ULA); R. Rojas, D. Jugo (Escuela de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería. ULA); T. Nuñez (Hospital Universitario de los Andes, Centro Cardiovascular, Mérida 5101, Venezuela).

Categoría: Oral.

170 - Módulo de insuflación transtraqueal para ventiladores ciclados por presión

Daniel Thevenet (Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería; Área Básica de Neonatología de la Facultad de Medicina - Universidad de la República, Montevideo, URUGUAY); Gonzalo Solla, Fernanda Blasina, Salvador Tellechea, Miguel Martell (Área Básica de Neonatología de la Facultad de Medicina - Universidad de la República, Montevideo, URUGUAY) y Franco Simini (Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería).

Categoría: Oral.

172 - Simulación de la Actividad Eléctrica en Células Cardíacas

Nicolás Vottero, Emiliano Cisterna, María Susana Perrone y Daniel Zapata (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos).

Categoría: Oral.

173 - Diseño y Simulación de una Órtesis Robótica para Rehabilitación de la Marcha

Marcela V. Urdaniz, María A. Ortiz, Ariel A. Bonardi y Gerardo G. Gentiletti (Cátedra de Robótica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos).

Categoría: Oral.

174 - Análisis multifractal por ventanas: aplicación a señales biológicas

Roberto F. Leonarduzzi, Gastón Schlotthauer y María E. Torres (Laboratorio de Señales y Dinámicas no Lineales-Facultad de Ingeniería – UNER).

Categoría: Oral.

175 - Algoritmo MUSIC para la localización de fuentes de actividad cerebral. Simulaciones y ejemplos.

A. Blenkmann (LEICI, UNLP; IBCN, UBA, CONICET); N. von Ellenrieder, C. Muravchik (LEICI, UNLP); G. Seifer, J.P. Princich, S. Kochen (IBCN, UBA, CONICET).

Categoría: Poster.

177 - Ondas incidentes y reflejadas en el sistema arterial: comparación entre metodologías.

Matías Gerardi y Ricardo Armentano (Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro).

Categoría: Oral.

178 - Recursos de software libre aplicados a la rehabilitación de la comunicación

Silvana Gisela Giuliano, Soledad Michalek y Natalia Repizo (CEDITE – AIPAL).

Categoría: Oral.

180 - Inconsistencia en la caracterización de la pared arterial con un Windkessel de 3° orden

Juan M. F. Caputo, Adrián Stockl, Guido B. Guzman y Ricardo L. Armentano (Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro).

Categoría: Oral.

181 - Satisfacción de usuarios de tecnología asistiva: individuos con lesión de la médula espinal y la silla de ruedas

Fausto Orsi Medola, Valéria Meirelles Carril Elui y Carla da Silva Santana (Programa de Postgrado Interunidades en Bioingeniería – Universidad de São Paulo).

Categoría: Poster.

182 - Protocolo de dosimetría in-vivo para el tratamiento de tumores con Acelerador Lineal

Jesuana Aizcorbe, Nicolás Padilla, Romina Velland (Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Entre Ríos).

Categoría: Oral.

183 - Comparación de técnicas de detección de P300 en Interfaces Cerebro Computadora

José Cecenarro, Gonzalo Heredia, Gerardo Gentiletti, Rubén Acevedo (LIRINS – Facultad de Ingeniería – UNER).

Categoría: Oral.

184 - Control Preventivo de la Función Visual en niños en edad Escolar . Un estudio poblacional.

Autores: Prof. Ms. Ms. Bioq. Favant, José Luis; Lic. Griselda Peltzer ; Ing. Rodriguez, Raúl; Méd. Oftalmól. Aguirre Dalotto, Marcelo (Catedra Biofisica FCVyS – UadER. Departamento Biológico (Bioingeniería) F.I.U.N.E.R.).

Categoría: Oral.

185 - Diseño y caracterización de un reactor de membranas para el desarrollo de un hígado bio-artificial

Romina Hidalgo, Mariano Grasselli (Universidad Nacional de Quilmes) Viviana Spotorno (Instituto de Tecnología de los Alimentos -INTA), Eduardo Smolko(Comisión Nacional de Energía Atómica), Pablo Argibay(Instituto de Ciencias Básicas y Medicina Experimental. Hospital Italiano de Buenos Aires).

Categoría: Oral.

186 - Modelo Conceptual de un Sistema de Información de Salud – El Plan Nacer

Mirta E. Farías, Luis E. Castro, Nancy S. Vargas y Agustín Pizzi Fincatti (Ingeniería Biomédica – Fac. de Cs. Exactas y Tecnología - U.N.T).

Categoría: Poster.

187 - Caso de estudio: Análisis de oxímetros de pulso de una sala de neonatología

Juan Salerno, Graciela Salum, Edgardo Marino (Universidad Tecnológica Nacional Regional).

Categoría: Poster.

188 - Quantification of the Time to Stabilization after Visual and Motor Perturbation

Regina Maria C. L. Costa, Danielle Bittencourt (Motor Control Laboratory - University of Mogi das Cruzes, São Paulo, Brazil); Pedro Cláudio G. Castro and Daniel Gustavo Goroso (Motor Control Laboratory - University of Mogi das Cruzes, São Paulo, Brazil , Physical Medicine and Rehabilitation Institute of the Medicine School Hospital of University of São Paulo, Brazil).

Categoría: Oral.

189 - Vinculación del Ciclo Básico y Superior a través de una Experiencia Interdisciplinaria

Emiliano P. Ravera, Ariel A. A. Braidot, María Magdalena Añino (Laboratorio de Biomecánica, Facultad de Ingeniería, UNER, Oro Verde, Entre Ríos).

Categoría: Oral.

190 - Efecto del ejercicio ergométrico máximo sobre la rigidez regional y local de arterias elásticas, transicionales y musculares

Gabriela Valls, Juan F. Torrado, Daniel Bia, Yanina Zócalo, Sebastián Lluberas (Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay); Damian Craiem (Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina) y Ricardo L. Armentano (Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina).

Categoría: Oral.

191 - Cambios en presión central y amplificación del pulso carótido-femoral mediados por ejercicio físico en bicicleta ergométrica

Juan F. Torrado, Daniel Bia, Yanina Zócalo, Gabriela Valls, Sebastián Lluberas (Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.) y Ricardo L. Armentano (Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.); Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro, Buenos Aires).

Categoría: Oral.

192 - Algoritmo de análisis de señal de pulso arterial para dispositivo portátil

Marcos Alejandro Vanetta, Myriam Cristina Herrera, María de los Ángeles Gómez López (Departamento de Bioingeniería, FACET – UNT e INSIBIO – CONICET).

Categoría: Oral.

193 - Prototipo de sistema para la detección de estrés calórico en rumiantes

Schin Sebastián, Acosta Marco, Reta Juan Manuel (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (FIUNER)); Vicentín Jorge, Pueyo Juan, Mansilla Alberto (Laboratorio de Producción Animal, Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Paraná, INTA).

Categoría: Oral.

194 - Desarrollo de un equipo para la medición de transpiración en árboles (SAP-FLOW).

José R. Morán, Gabriel Hourí (Unidad de Transferencia y Marketing (UTyM) CCT- Mendoza-CONICET); Carla Giordano (Laboratorio de Ecofisiología Vegetal (GEPPO) CCT-Mendoza-CONICET).

Categoría: Oral.

195 – El patentamiento como índice de desarrollo en Latinoamérica

Mario Dardo Jesús Ponce Córdoba (LAMEIN - Departamento de Bioingeniería), Carmelo José Felice (FACET-UNT / INSIBIO-CONICET).

Categoría: Oral.

196 - Segmentación de la cavidad endocraneana en imágenes de RMN para diagnóstico de Hidrocefalia a presión normal (HPN)

Martin Nocera, Juan. C Andreani (Instituto de Neurorehabilitación en Argentina (INEUREA)); Virginia L. Ballarin, Gustavo Meschino (Lab. de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería U.N.M.d.P.); Juan I. Pastore (CONICET).

Categoría: Oral.

197 - Caracterización de un Ciclo de Propulsión de Silla de Ruedas: Actividad Muscular

Adriana Ríos, Liliana Álvarez, María Cristina Vargas, Carlos Francisco Rodríguez (Universidad de Los Andes, Departamento de Ingeniería Mecánica. Bogotá, Colombia).

Categoría: Oral.

198 - Análisis Cinemático en Distrofia de Acción Focal

Alberto Rivero, Marcos Crespo, Alfredo Toledo, Jorge Balej.

Categoría: Vacante.

199 - Rol del Bioingeniero en un Laboratorio de Análisis Clínico de la Marcha Bioingeniero

Marcos Crespo, Ing. Biomédico Federico Díaz (Laboratorio de Marcha y Estudio de Movimiento, FLENI).

Categoría: Oral.

200 - Esfigmomanómetro automático basado en el método oscilométrico

Jorge Fonseca, Iván Zambón, Oscar G. Lombardero, Víctor Toranzos (FACENA Universidad Nacional del Nordeste).

Categoría: Oral.

202 - Seguridad Biológica y Radiológica: relación entre los contenidos de la Asignatura y las incumbencias del título de Bioingeniero.

Autor: Prof. Ms. Ms. Bioq. Favant, José Luis. (Cátedra Seguridad Biológica y Radiológica (Carrera de Bioingeniería) F.I.U.N.E.R. - (3100) Paraná. Entre Ríos).

Categoría: Oral.

203 - Seguimiento de frentes de desnaturalización proteica en el tratamiento electroquímico de tumores

(Nahuel Olaiz, Cecilia Suárez, Marcelo Risk, Fernando Molina y Guillermo Marshall Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires).

Categoría: Poster.

204 - Clínica de Tecnología de Asistencia Bioingeniera Mariana De Giovanni

(Instituto de Rehabilitación F.L.E.N.I. Fundación para la Lucha contra Enfermedades Neurológicas de la Infancia. Instituto de Investigaciones Neurológicas "Dr. Raúl Carrea").

Categoría: Oral.

205 - Aprendizaje por proyectos en la formación de Ingenieros Biomédicos: una experiencia de aplicación

José Antonio Li Gambi y Carmen Peme (Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales).

Categoría: Oral.

206 - Avaliação do comportamento osteocondutor de uma vitrocerâmica elaborada a partir do genérico do Biovidro 45S5

Emiliano R. B. A., João. M. D. A. R. (Programa de Pós Graduação Interunidades Bioengenharia EESC/FMRP/IQSC-USP); Etney N., Rodrigo T. Z. (Hestia Institute of Science and Technology) y Paulo S. P. (3Universidade Federal de São Carlos - UFSCar).

Categoría: Oral.

207 - Servicio de Ingeniería Clínica del nuevo Hospital G. Rawson

Enrique M. Avila Perona (Hospital Descentralizado Dr. Guillermo Rawson).

Categoría: Oral.