

488. Bartesaghi M, Castro E, Moscatelli S, Simini F. [488] DROMBÓ: Optimización de logística sanitaria de traslados de hasta 3Kg en drones de largo alcance para policlínicas periféricas en el departamento de Tacuarembó. Univ la República, Tesis. 2025;
487. González M, Serra F, Simini F, Morales I. [487] ABDOPRE Clínico: Reducción de la presión intraabdominal. Univ la República, Tesis. 2025;
486. Rial A, Garay Badenian N, Simini F. [486] EEG Frequency Bands during Gait in Parkinson's Disease for Wearable Devices [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
485. Cossio O, Morales I, Simini F. [485] Ingeniería clínica en la toma de decisiones sobre reemplazo de equipos en laboratorios de diagnóstico [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
484. Cossio O, Morales I, Bengoechea M, Simini F. [484] Ingeniería clínica en el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos para una gestión integral de tecnología médica [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
483. Tabeira V, Garay Badenian N, Simini F. [483] Phrenic nerve stimulation as a ventilatory support alternative: engineering aspects and implications for ICU physiotherapy [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
482. Garay Badenian N, Taka E, Benech N, Cortela G, Simini F. [482] Ultrasound as a Tool for Neuromodulation and Ablation: Experimental Assessment with Phantoms and Human Bone Tissue [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
481. Simini F, Jara L, Garay Badenian N, Rial A, Rey G, Pracca F, et al. [481] Registro prospectivo de publicaciones en la gestión de líneas de investigación en ingeniería biomédica [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
480. Morales I, Ribeiro L, Simini F. [480] Pathophysiological Variables for Wearable Alert Device to Prevent Diabetic Foot Ulcers [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
479. Rey A, Coimbra M, Almada R, Santos D, Vázquez C, Simini F. [479] Instalación y uso del laboratorio de análisis de la marcha MOVHUM con Thunderbird 400/Cortex [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;

478. Ruiz E, Mañosa J, Rey G, Simini F. [478] Translation of Prenatal Medical Conduct in Terms of Computer Specifications [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
477. Suárez N, Maassardjian G, Peirano F, Chagot L, Urruty L, Noboa O, et al. [477] Polycystic Kidney 3D Reconstruction from 2D Ultrasound scans with NEFROVOL and 3D Slicer [TRABAJO ENVIADO]. XXV Congr Argentino Bioingeniería, XIV Jornadas Ing Clínica y III Conf Latinoam Ing Clínica SABI2025, Mar del Plata, Argentina. 2025;
476. Rey G, Simini F. [476] Obstetric Care Enhanced using SEPEPE: Pregnancy Follow-up Prescription App [TRABAJO ENVIADO]. 5th Int Conf Nurs Women's Heal Nov 05-06, 2025, Dubai, UAE. 2025;
475. Santos D, Montero M, Samson K, Rey A, Angulo M, Simini F. [475] Critical Patient Neuromuscular Rehabilitation with DINABANG-Controlled Exercises: An Entropy First. XXX Congr Int Soc Biomech ISB2025, July 27-29, 2025, Stock Sweden. 2025;
474. Simini F, González M, Arámbulo C, Serra F, Méndez D, Maassardjian G, et al. [474] Abdominal hypertension reduction by bladder controlled externally applied negative pressure: ABDOPRE at its technology transfer phase. IUPESM World Congr Med Phys Biomed Eng 2025, Sept 29 - Oct 4, Adelaide Conv Centre, Adelaide, Aust. 2025;
473. Simini F. [473] Innovative Approaches in Biomedical and Clinical Engineering Education: Global Perspectives on Curriculum Design and Learning Methods Driven by Emerging Technologies. IUPESM World Congr Med Phys Biomed Eng 2025, Sept 29 - Oct 4, Adelaide Conv Centre, Adelaide, Aust. 2025;
472. Simini F, Machado P, Sánchez P, Navarro F, Blasina F. [472] Real time impedance tomography to monitor pulmonary oedema IMPETOM [TRABAJO ENVIADO]. IUPESM World Congr Med Phys Biomed Eng 2025, Sept 29 - Oct 4, Adelaide Conv Centre, Adelaide, Aust. 2025;
471. Simini F, Morales I, Aloyo D, López N, Mejía A. [471] In-Hospital Professional Clinical Engineering training by University-supervised Internship and Residency programs [TRABAJO ENVIADO]. IUPESM World Congr Med Phys Biomed Eng 2025, Sept 29 - Oct 4, Adelaide Conv Centre, Adelaide, Aust. 2025;
470. Morales I, Mendes J, Simini F. [470] Plantar force & antero-posterior foot movement to estimate skin-sock-shoe friction energy [TRABAJO ACEPTADO]. 20th IEEE Int Symp Med Meas Appl MeMeA 2025, May 28-30, Chania, Greece. 2025;
469. Garay Badenian N, Taka E, Benech N, Cortela G, Simini F. [469] Ultrasound-Induced Temperature Increase in a Brain Phantom Toward Epilepsy Ablation Applications [TRABAJO ACEPTADO]. 20th IEEE Int Symp Med Meas Appl MeMeA 2025, May 28-30, Chania, Greece. 2025;

468. Rial A, Garay Badenian N, Simini F. [468] Parkinson's Disease EEG Frequency Bands Alterations During Gait [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
467. Suárez N, Simini F. [467] Aplicación de la Impresión 3D en Medicina desde la Ingeniería Biomédica [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
466. Morales I, Mendes J, Simini F. [466] Fricción piel-media-calzado, presión plantar y desplazamiento podal antero-posterior con imágenes termográficas del pie diabético [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
465. Ruiz E, Mañosa J, Rey G, Simini F. [465] Control prenatal especificado en diagramas de flujo para la app SEPEPE [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
464. Maassardjian G, Pracca F, Simini F. [464] Diseño de la boca de campana de ABDOPRE con alambre de cobre contorneado al abdomen [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
463. Simini F, Jara L, Garay Badenian N, Morales I, Maassardjian G, Arámbulo C, et al. [463] Investigación en el Núcleo de Ingeniería Biomédica: docentes, publicaciones y proyectos de 1985 a 2024 [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
462. Garay Badenian N, Simini F. [462] Ultrasonido terapéutico en epilepsia: avances y perspectivas [TRABAJO ENVIADO]. IV Congr Nac Biociencias, Montevideo, Uruguay, 28 al 30 mayo 2025. 2025;
461. Grinspan GA, Santos D, Rey A, Simini F, Benech N. [461] Rectus Femoris Shear Elasticity Varies with Flexio-Extension of Hip and Knee During Gait. In: 2024 International Symposium on 3D Analysis of Human Movement (3DAHM) [Internet]. IEEE; 2024. p. 1–5. Available from: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10920660/> - [PublNIB461.pdf](#)
460. Articardi B, Santos D, Rey A, Motta F, Simini F. [460] Knee Joint Position Reproduction and Torque Measurements in Healthy Individuals using IMU. In: 2024 International Symposium on 3D Analysis of Human Movement (3DAHM) [Internet]. IEEE; 2024. p. 1–4. Available from: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10920783/> - [PublNIB460.pdf](#)
459. Garay N, Simini F, Prinzo H. [459] Refractory Epilepsy Treatment Devices: A Review. Rev Arg Bioing. 2020; - [PublNIB459.pdf](#)
458. Santos D, Rey A, Articardi B, Mattiozzi A, Simini F. [458] Tibial Axial Rotation and Knee Flexion Extension in Open Chain with IMU Compared to Infrared Marker-Based 3D Motion Capture. 18th Int Symp 3DAHM 2024 Dec 3 – 6, 2024, Montevideo, Uruguay. 2024;

457. Garay Badenian N, Rial A, Simini F. [457] Review of quantitative movement analysis in epilepsy seizures. 18th Int Symp 3DAHM 2024 Dec 3 – 6, 2024, Montevideo, Uruguay. 2024;
456. Jara L, Santos D, Simini F. [456] Evaluation of the Six-Minute Walk Test: a Literature Review. 18th Int Symp 3DAHM 2024 Dec 3 – 6, 2024, Montevideo, Uruguay. 2024; - [PublNIB456.pdf](#)
455. Ledezma MR, Santos D, Simini F. [455] Gait and Step-up Knee Kinetics Using Magneto Inertial Measurement Units towards the CHAKAMO Instrument. 18th Int Symp 3DAHM 2024 Dec 3 – 6, 2024, Montevideo, Uruguay. 2024; - [PublNIB455.pdf](#)
454. Morales I, Simini F. [454] Simultaneous Vertical Force and 3D Foot Acceleration during Standing and Stair Climbing. 18th Int Symp 3DAHM 2024 Dec 3 – 6, 2024, Montevideo, Uruguay. 2024; - [PublNIB454.pdf](#)
453. Rial A, Rey A, Santos D, Vázquez C, Simini F. [453] Parkinson's Disease Patients Step Length and Speed Estimation for Feedback by PARKIBIP device. 18th Int Symp 3DAHM 2024 Dec 3 – 6, 2024, Montevideo, Uruguay. 2024; - [PublNIB453.pdf](#)
452. Santos D, Articardi B, Bonilla M, Simini F. [452] Recuperación de fuerza flexo-extensora en miembros contralateral y ACL reconstruido guiada por el seguimiento cuantitativo DINABANG. Congr Int XIV SLARD - XVIII AAA, 13-15 marzo 2024, Hotel Hilton, Buenos Aires, Argentina. 2024;
451. Capote G, Sosa L, Trías C, Simini F. [451] DINABANG-CDA. Universidad de la República, Tesis. 2024. - [PublNIB451.pdf](#)
450. Domínguez J, Barboza R, Rey A, Santos D, Simini F. [450] Entrenamiento muscular y rehabilitación optimizados con DINABANG hecho en Uy. Ing deMuestra 2024. 2024; - [PublNIB450.pdf](#)
449. Morales I, Sánchez P, González M, Simini F. [449] Ingeniería Clínica necesaria en hospitales. Ing deMuestra 2024. 2024; - [PublNIB449.pdf](#)
448. Simini F, Santos D, Biancardi C, Silva V, García V, Carneiro P, et al. [448] Simposio 3DAHM2024 Análisis del Movimiento Humano tendrá lugar en Uruguay. Ing deMuestra 2024. 2024; - [PublNIB448.pdf](#)
447. Arámbulo C, Méndez D, Rial A, Garay Badenian N, Simini F. [447] Informática Médica en carreras de la Salud. Ing deMuestra 2024. 2024; - [PublNIB447.pdf](#)
446. Sánchez P, González M, Maassardjian G, Serra F, Machado P, Arámbulo C, et al. [446] Transferencia Tecnológica de Equipos Biomédicos. Ing deMuestra 2024. 2024; - [PublNIB446.pdf](#)
445. Garay Badenian N, Nieves M, Sánchez P, Lluís V, González M, Jara L, et al. [445] VERIPRES: Verificá tu medidor de presión arterial doméstico. Ing deMuestra 2024. 2024; - [PublNIB445.pdf](#)

444. Garay Badenian N. [444] CENEPSIA: factibilidad del uso de ultrasonido para el tratamiento de focos epilépticos refractarios [Internet]. Universidad de la República, Tesis de Maestría. 2024. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/46198> - [PublNIB444.pdf](#)
443. Santos D, Bravo-Sánchez A, Peyré-Tartaruga LA, Simini F, Zacca R. [443] Isometric Force–Time Curve Assessment: Accuracy, Precision, and Repeatability of a Mobile Application and Portable and Lightweight Device. Sports [Internet]. 2024 Oct 7;12(10):268. - [PublNIB443.pdf](#)
442. Simini F, Santos D, Domínguez J, Barboza R. [442] DINABANG, a portable measurement device to monitor lower limb explosive torque and velocity with validation. World Congr Med Phys Biomed Eng (WC2022), 12-17 June, Singapore. 2022; <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.34290.31680> - [PublNIB442.pdf](#)
441. Méndez D, Arámbulo C, Pracca F, Simini F. [441] Abdominal decompression protocol defined by therapeutic elements of ABDOPRE: 1st version. 18vo Congr Colomb Comput 4-6 septiembre 2024, Manizales, Caldas, Colomb. 2024; - [PublNIB441.pdf](#)
440. Ambellouis S, Varejão R, Baer M, Cavalcante P, Duque N, Fleury A, et al. [440] Towards a closer caregiver-physician relationship by wearable and ambient assisted living design. 18vo Congr Colomb Comput 4-6 septiembre 2024, Manizales, Caldas, Colomb. 2024;
439. González M, Serra F, Simini F. [439] Technological Phases of ABDOPRE: a System for non-Invasive Reduction of Abdominal Hypertension Using Servo-Controlled External Negative Pressure. IEEE URUCON 2024. 2024; - [PublNIB439.pdf](#)
438. Rial A, Santos D, Vázquez C, Simini F. [438] Parkinson Disease Rehabilitation Routines described as Robot Instructions for PARKIBIP. 18vo Congreso Colombiano de Computación, 4-6 de septiembre 2024, Manizales, Caldas, Colombia. 2024; - [PublNIB438.pdf](#)
437. Simini F, Morales I, Venturino H. [437] MANTO: Clinical Engineering Residency and Internship Program for Latin American Countries. 5th Int Clin Eng Heal Technol Manag Congr - Novemb 10-13, 2023, Visakhapatnam, India. 2023;(Special issue, 5):12. - [PublNIB437.pdf](#)
436. Sánchez P, González M, Maassardjian G, Pracca F, Simini F. [436] IMPETOM y ABDOPRE: nuevos instrumentos terapéuticos y diagnósticos. Med Investig. 2024;
435. Arámbulo C, Méndez D, Simini F. [435] Informática Médica en carreras de la Salud. Med Investig. 2024;
434. Simini, F., Santos, D., Pracca, F., Sánchez, P., & González, M. (2024). [434] Innovative Measurements in Biomedical Devices and their Clinical Origin. IEEE Medical Measurements & Applications (MeMeA). - [PublNIB434.pdf](#)
433. Cossio-Ortega O.F, Simini F, Martinez-Licon FM. [433] Analysis of Mammography Machine Needs in Mexico and Uruguay. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023),

October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 2 [Internet]. 2024. p. 286–96.
https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61973-1_27 - [PublNIB433.pdf](#)

432. Duarte C, Camacho S, Nicoloff G, Morales I, Simini F. [432] Management and Evaluation of Biomedical Equipment and Installations at CAMEC, Outpatient Clinics and Tertiary Hospital of Uruguay. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 2 [Internet]. 2024. p. 262–71. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61973-1_25 - [PublNIB432.pdf](#)
431. Arámbulo C, Garay N, Simini F. [431] Medical Informatics and Electrical Safety for Health Sciences Curricula: Fifteen Years of Teaching. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 2 [Internet]. 2024. p. 380–92. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61973-1_36 - [PublNIB431.pdf](#)
430. Cossio-Ortega O.F, Morales I, Martinez-Licona FM, Simini F. [430] Mammograph Territorial Distribution and Replacement Planning in Uruguay. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 2 [Internet]. 2024. p. 250–61. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61973-1_24 - [PublNIB430.pdf](#)
429. Simini F, Morales I. [429] Internship, Residency, Audit and Service Partnership in Clinical Engineering. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 2 [Internet]. 2024. p. 317–24. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61973-1_30 - [PublNIB429.pdf](#)
428. Morales I, Mendes J, Simini F. [428] Foot to Shoe Friction Energy Proxy During Gait. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 1 [Internet]. 2024. p. 249–60. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61960-1_24 - [PublNIB428.pdf](#)
427. Ledezma MR, Simini F. [427] Comparison of Computational Efficiency of Magneto Inertial Sensor Fusion Algorithms for ChakaMo. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 1 [Internet]. 2024. p. 475–84. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61960-1_43 - [PublNIB427.pdf](#)
426. Garay Badenian N, Benech N, Cortela G, Prinzo H, Simini F. [426] Brain Tissue Phantom Review to Study Ultrasound Energy Delivery Towards Epileptic Foci Inhibition with CENEPSIA. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 1 [Internet]. 2024. p. 263–9. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61960-1_25 - [PublNIB426.pdf](#)

425. Sánchez P, David M, González M, Morales I, Simini F. [425] Current Sources for Electrical Impedance Tomography IMPETOM. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 1 [Internet]. 2024. p. 233–48.
https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61960-1_23 - [PublNIB425.pdf](#)
424. Ribeiro L, Morales I, Torre W, Vucovich L, Simini F. [424] Plantar Pressure Measurements at Unipedal and Bipedal Stance of Diabetic Foot Patients. In: Advances in Bioengineering and Clinical Engineering Proceedings of the XXIV Argentinian Congress of Bioengineering (SABI 2023), October 3–6, 2023, Buenos Aires, Argentina - Volume 1 [Internet]. 2024. p. 191–9.
https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61960-1_19 - [PublNIB424.pdf](#)
423. Garay Badenian N, Benech N, Cortela G, Simini F. [423] Artificial Visual Phantoms for Ultrasound Thermal Therapy. IEEE-LAUS (Latin Am Ultrason Symp 2024). 2024; - [PublNIB423.pdf](#)
422. Simini, F., & et al. (2024). [422] El Núcleo de Ingeniería Biomédica a 25 años de su ampliación en el Hospital de Clínicas. Cuarto Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria. - [PublNIB422.pdf](#)
421. Mercado, F., & Simini, F. (2023). [421] Creación de servicio técnico en empresa biomédica con estrategias de gestión e ingeniería clínica. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. - [PublNIB421.pdf](#)
420. Rey A, Santos D, Del Castillo J, Bianchi S, Launás G, González J, et al. [420] Gait Speed and Knee Flexo-Extension Strength in Patients With Arthritis. In: XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina [Internet]. 2024. p. 495–503. https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-61960-1_45 - [PublNIB420.pdf](#)
419. Sánchez, P., David, M., González, M., Morales, I., & Simini, F. (2023). [419] Current Sources for Electrical Impedance Tomography IMPETOM. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina.
418. Rey, G. [418] Cell phone app for perinatal follow-up: SEPEPE. International Conference on Nursing and Midwifery, 13-14 November, Dubai, 2023; - [PublNIB418.pdf](#)
417. Méndez D, Istrate D, Arámbulo C, Garay N, Simini, F [417] Señales Fisiológicas para evaluar el Stress. 46º Congreso Nacional de Medicina Interna y VII Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas, Hotel Radisson Victoria Plaza. 2023; - [PublNIB417.pdf](#)
416. Santos D, Articardi B, García J, Bonilla M, Comesaña J, Arriola M, et al. [416] Monitoring lower limb asymmetry during rehabilitation of ACL reconstructed patients using DINABANG device. 27th Congr Eur Soc Biomech June 26-29, Porto, Port. 2022; - [PublNIB416.pdf](#)
415. Domínguez J, Barboza R, Santos D, Simini F. [415] DINABANG: Dispositivo para seguimiento de la rehabilitación y del entrenamiento deportivo. XXII Congreso Argentino de

Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo. 2020; - [PublNIB415.pdf](#)

414. Leites A, Palacios L, Pereira A, Ramírez K, Valenzuela J, Simini F. [414] Revisión bibliográfica sobre métodos de rehabilitación de la marcha de personas con enfermedad de Parkinson para ser incluidas en el instrumento en desarrollo PARKIBIP. Ciclo de Metodología Científica II, grupo 107. 2021; - [PublNIB414.pdf](#)
413. Martínez L, Morales I, Solari A, Oreggioni J. [413] Wearable Device prototype for vital signs monitoring. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE, La Plata, Argentina. 2022; - [PublNIB413.pdf](#)
412. Simini F, Arámbulo C, Ferrer I, Della Mea E, Pracca F. [412] Historia Clínica Electrónica y Equipos Biomédicos, Trabajo Interdisciplinario. Ingeniería deMuestra 2018. 2018; - [PublNIB412.pdf](#)
411. Morales I, Santos D, Ledezma MR, Rey A, Simini F. [411] Ingeniería Biomédica, Bolivia y Uruguay. Ingeniería deMuestra 2018. 2018; - [PublNIB411.pdf](#)
410. Cardone A, García V, González R, Ormaechea G, Álvarez-Rocha P, Sosa M, et al. [410] SIMIC: Sistema Multidisciplinario de Insuficiencia Cardíaca. Ingeniería deMuestra 2015. 2015; - [PublNIB410.pdf](#)
409. Santos D, Artigas J, Gigirey V, Puignau F, Castrillo P, Ezquerra V, et al. [409] CINARTRO Equipo para estudiar el movimiento de la Rodilla. Ingeniería deMuestra 2016. 2016. - [PublNIB409.pdf](#)
408. Alfaro N, Arregui M, Martinucci F, Santos E, Simini F. [408] IMPETOM-B Adquisición y Procesamiento para Tomografía por Impedancia Eléctrica. Ingeniería deMuestra 2015. 2015.
407. Bernadet G, Coelho C, Conti E, Ottonello M, Piñeiro T, Grundel L, et al. [407] SAMI - Sistema de Agenda Médica Informática. Ingeniería deMuestra 2015. 2015. - [PublNIB407.pdf](#)
406. Ferreira F, Gómez S, Triñanes J, Simini F. [406] SIMVENT-DOCEO - Sistema que controla el paciente SIMVENT para verificar ventiladores y entrenamiento en ventilación mecánica. Ingeniería deMuestra 2014. 2014. - [PublNIB406.pdf](#)
405. Barron R, Cukerman A, Ortega JM, Oliver J., Simini F. [405] MONCEL - Monitor de variables fisiológicas por telefonía celular. Ingeniería deMuestra 2014. 2014. - [PublNIB405.pdf](#)
404. Arrúa E, Sitrin M, Simini F. [404] NEFROVOL- Estimación del volumen renal en base a imágenes ultrasonográficas. Ingeniería deMuestra 2014. 2014. - [PublNIB404.pdf](#)
403. Command M, Elizondo I, Fabricio O. [403] TERMOPLANTE - Documentación distribuida y en tiempo real para la historia clínica electrónica de imágenes intraoperatorias. Ingeniería deMuestra 2014. 2014. - [PublNIB403.pdf](#)
402. Marichal E, Santos E, Simini F. [402] JUSEGU. Ingeniería deMuestra 2014. 2014.

401. Bonilla D. [401] DONAMATCH. Ingeniería de Muestra 2014. 2014.
400. Arámbulo C, Garay N, González M, Jara L, Ledezma MR, Maassardjian G, et al. [400] Desarrollo de equipos biomédicos a partir del trabajo interdisciplinario. Ingeniería de Muestra 2023. 2023; - [PublNIB400.pdf](#)
399. Arámbulo C, Cossio O, Garay N, González M, Jara L, Ledezma MR, et al. [399] Investigación de equipos biomédicos y aplicaciones informáticas derivados de la clínica. Semana Académica - Hospital de Clínicas. 2023; - [PublNIB399.pdf](#)
398. Cossio, O. (2023). [398] Mammograph Territorial Distribution and Replacement Planning in Uruguay. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina.
397. González M, Sánchez P, Pracca F, Simini F. [397] Optimización de un circuito de adquisición de sensores de presión del sistema de reducción de la hipertensión abdominal basado en campana de vacío ABDOPRE. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB397.pdf](#)
396. Rial A, Garay N, Prinzo H, Simini F. [396] Neuromodulation to Treat Shaking Movement in Parkinson's Disease. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB396.pdf](#)
395. Ribeiro L, Morales I, Torre W, Vucovich L, Simini F. [395] Plantar Pressure Measurements at Unipedal and Bipedal Stance of Diabetic Foot Patients. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB395.pdf](#)
394. Arámbulo C, Ribeiro L, Rial A, Sánchez P, Méndez D, Ledezma MR, et al. [394] Medical Informatics and Electrical Safety for Health Sciences Curricula: Fifteen Years of Teaching. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB394.pdf](#)
393. Morales I, Ribeiro L, Simini F. [393] Magnetometer Selection to Estimate Friction Energy as Foot Displacement by Force product. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB393.pdf](#)
392. Ledezma MR, Santos D, Hareau J, Simini F. [392] Comparison of Computational Efficiency of Magneto Inertial Sensor Fusion Algorithms for ChakaMo. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB392.pdf](#)
391. Sánchez P, David M, González M, Morales I, Simini F. [391] Current Sources for Electrical Impedance Tomography IMPETOM. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023;
390. Rey A, Santos D, Del Castillo J, Jara L, Touriño C, Simini F. [390] Gait Speed and Knee Flexo-Extension Strength in Patients With Arthritis. XXIV Congreso Argentino de

Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB390.pdf](#)

389. Cossio O, Martínez F, Simini F. [389] Mammograph Territorial Distribution and Replacement Planning in Uruguay. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB389.pdf](#)

388. Maassardjian G, González M, Sánchez P, Pracca F, Simini F. [388] Airtight Hypoallergenic Gasket Design for ABDOPRE Vacuum Bell. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB388.pdf](#)

387. Duarte C, Simini F. [387] Management and Evaluation of Biomedical Equipment and Installations at CAMEC, Outpatients Clinics & Tertiary Hospital of Uruguay. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB387.pdf](#)

386. Mercado F, Simini F. [386] Internship, Residency, Audit and Service Partnership in Clinical Engineering. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB386.pdf](#)

385. Garay N, Benech N, Cortela G, Prinzo H, Simini F. [385] Brain tissue phantom to Study Ultrasound Energy Delivery towards Epileptic Foci Inhibition with CENEPSIA. XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y XIII Jornadas de Ingeniería Clínica SABI2023, Buenos Aires, Argentina. 2023; - [PublNIB385.pdf](#)

384. Morales I, Martins P, Silva C, Marques A, Mendes J, Simini F. [384] Conductive ink vs force sensing resistors in plantar pressure soles: WalkinSense®, MyCareShoe® and DIAPODAL. In: 2023 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) [Internet]. IEEE; 2023. p. 1–6. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10171948/> - [PublNIB384.pdf](#)

383. Ledezma MR, Santos D, Simini F. [383] Algoritmos de fusión de sensores magneto-inerciales para ChakaMo: instrumento de evaluación 3D de la rodilla. Universidad de la República, Tesis de Maestría. 2023. - [PublNIB383.pdf](#)

382. Santos D, Barboza R, Domínguez J, Mattiozzi A, Simini F. [382] Instant Power Measurements During Knee Flexion Using DINABANG. Congreso Mundial de Medicina Física y Rehabilitación, Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Cartagena de Indias, Colombia. 2023. - [PublNIB382.pdf](#)

381. Garay N, Cortela G, Benech N, Prinzo H, Simini F. [381] CENEPSIA: Concentración de energía en epilepsia. Jornadas Científicas de PRO.IN.BIO. 2022. - [PublNIB381.pdf](#)

380. Simini F. [380] Ingeniería Clínica e Ingeniería Biomédica. Rev Ing. 2022;95:32–6. - [PublNIB380.pdf](#)

379. Ledezma MR, Simini F. [379] Calibration of low-cost MIMU sensors for knee joint movement measurement. XX Congresso Brasileiro de Biomecânica 2023, Brazilian Journal of Motor Behavior. 2023;17. - [PublNIB379.pdf](#)
378. Simini F. [378] La Extension Universitaria interdisciplinaria como nexo de ida y vuelta con la sociedad. In: Reflexiones: 10 años de la Extensión en Facultad de Ingeniería. Montevideo, Uruguay: Universidad de la República, Unidad de Extensión; 2019. p. 43–50. - [PublNIB378.pdf](#)
377. Artigas J, Santos D, Castrillo P, Gigirey V, Simini F. [377] Evaluation of Radiological Knee Landmarks Determination for Kinematics Validation of CINARTRO. 17o Congresso Brasileiro de Biomecânica | 1o Encontro Latino Americano de Biomecânica | 8o Simpósio em Neuromecânica Aplicada [Internet]. 2017; <http://www.pucrs.br/blog/evento/17o-congresso-brasileiro-de-biomecanica-1o-encontro-latino-americano>
376. Duque N. [376] Reseña del libro: "Medicine-Based Informatics and Engineering." Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica. 2022;43(3). - [PublNIB376.pdf](#)
375. Simini, F., & Vienni, B. (2022). [375] La interdisciplina como ingrediente imprescindible de innovaciones: el caso de la Ingeniería Biomédica en Uruguay. In P. Crespo, F.; Soto, L.; Villa, JC.; Riveros (Ed.), Miradas: Experiencias, saberes, prácticas, métodos y reflexiones sobre el trabajo interdisciplinario y transdisciplinario en América Latina (U de Chile, pp. 72–90). - [PublNIB375.pdf](#)
374. Garay Badenian N, Benech N, Cortela G, Prinzo H, Simini F. [374] CENEPSIA: Feasibility of an Ultrasound Device to Treat Epileptic Refractory Foci. Res Biomed Eng [Internet]. 2023 May 13;39(2):427–36. <https://link.springer.com/10.1007/s42600-023-00280-0> - [PublNIB374.pdf](#)
373. Masner A, Barreiro M, Sánchez P, Vera J, Viera M, Simini F, et al. [373] Tomografía por impedancia eléctrica para la valoración de la ventilación pulmonar en recién nacidos. VII Congreso Uruguayo de Neonatología, Montevideo. 2022. - [PublNIB373.pdf](#)
372. Garay N, Cortela G, Benech N, Prinzo H, Simini F. [372] Review of Ultrasound as Neurological Treatment. IX CLAIB, Florianópolis, Brasil. 2022 - [PublNIB372.pdf](#)
371. Simini F, Pracca F, Sánchez P, Morales I, Schandy A. [371] ABDOPRE: reducción de presión intraabdominal: hacia la transferencia tecnológica a empresas. Ingeniería de Muestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB371.pdf](#)
370. Simini F, Santos D, Biancardi C, Ledezma MR. [370] 3DAHM 2024: análisis del movimiento humano en 3D en evento por primera vez en América Latina. Ingeniería de Muestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB370.pdf](#)
369. Simini F, Méndez L, Techera L, Gonzalez G, López J, Domínguez J, et al. [369] Transferencia Tecnológica como epílogo de la investigación en equipos biomédicos. Ingeniería de Muestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB369.pdf](#)

368. Morales I, Sánchez P, Simini F. [368] Gestión de equipos médicos de los IMAEs apoyada por convenio entre el FNR y la Universidad de la República. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB368.pdf](#)
367. Garay N, Benech N, Cortela G, Prinzo H, Simini F. [367] CENEPSIA: Ultrasonidos atenuados por el cráneo concentrados en focos de fantoma cerebral. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB367.pdf](#)
366. Ledezma MR, Simini F. [366] CHAKAMO para medir en 3D la flexo-extensión y rotación de la rodilla. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB366.pdf](#)
365. Morales I, Ribeiro L, Marqués A, Mendoza B, Gabriel J, Simini F. [365] DIAPODAL: Alerta temprana de lesiones en pie diabético. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB365.pdf](#)
364. Barreiro M, Sánchez P, Vera J, Viera M, Hurtado J, Morales I, et al. [364] IMPETOM-CLINICO: preparación para transferencia tecnológica de un Tomógrafo por Impedancia Eléctrica para el seguimiento del edema pulmonar. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB364.pdf](#)
363. Machado T, Martínez V, Zugarramurdi M, Rey G, Simini F. [363] SEPEPE: Asistencia al seguimiento del embarazo mediante interacciones paciente-celular de la aplicación. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB363.pdf](#)
362. Capote G, Sosa L, Trías C, Barboza R, Domínguez J, Santos D, et al. [362] DINABANG-CDA: Registro de rehabilitación de miembros inferiores en la Historia Clínica Electrónica Nacional. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB362.pdf](#)
361. Bonilla G, Rocanova M, López A, Simini F, Bertolotto F. [361] SISENF: Sistema Informático de Enfermería y participación de Usuarios. Ingeniería deMuestra 2022, Montevideo, Uruguay. 2022; - [PublNIB361.pdf](#)
360. Rey G, Barreiro S, Larroca C, Zubelso C, Fernández L, Ferreiro J, et al. [360] AEGO: asistente telemático para la enseñanza ginecoobstétrica en la pandemia de COVID-19. Revista de la Fundación Educación Médica [Internet]. 2022;25(4):161–7.
<https://www.educacionmedica.net/sec/verRevista.php?id=4447a1467a54257361134> - [PublNIB360.pdf](#)
359. Ribeiro L, Morales I, Mendoza B, Simini F. [359] Fisiopatología del pie diabético y signos precursores de lesiones. III Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022; -[PublNIB359_A.pdf](#) - [PublNIB359_B.pdf](#)
358. Morales I, Martins P, Marques A, Mendes J, Simini F. [358] Calibración Ponderal de sensores resistivos en plantillas del vestible DIAPODAL. III Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022; - [PublNIB358.pdf](#)
357. Bianchi S, González J, Jara L, Launás M, Rey A, Santos D, et al. [357] Dinapenia en la musculatura flexo-estensora de rodilla medida con DINABANG. III Congreso Nacional de

Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022 - [PublNIB357_A.pdf](#) - [PublNIB357_B.pdf](#)

356. Simini F. [356] Transferencia Tecnológica como epílogo de la investigación en equipos médicos. III Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022. - [PublNIB356.pdf](#)
355. Garay N, Benech N, Cortela G, Prinzo H, Simini F. [355] Ondas ultrasonoras atenuadas por huesos temporales adultos y pediátricos en el proyecto CENEPSIA. III Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022. - [PublNIB355.pdf](#)
354. Ledezma MR, Simini F. [354] Movimiento 3D de la rodilla en tareas motoras en cadena abierta y cerrada cuantificado con CHAKAMO. III Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022. - [PublNIB354.pdf](#)
353. Sánchez P, Urruty L, David M, Pracca F, Gaiero C, Simini F. [353] Pruebas iniciales de campanas de descompresión ABDOPRE para la reducción de la presión intraabdominal. III Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay, 19 al 21 de octubre. 2022. - [PublNIB353_A.pdf](#) - [PublNIB353_B.pdf](#)
352. Morales I, Mart L, Solari A, Oreggioni J. [352] Respiratory rate estimation on embedded system. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE, La Plata, Argentina. 2022;3–5. - [PublNIB352.pdf](#)
351. Pazos Gutiérrez P, Carrasco L, Machado F, Simini F. [351] TRAUMAGEN: historia clínica electrónica con acceso a estudios radiológicos digitales especializada en la atención de pacientes gravemente traumatizados. Proceedings of the Annual Conference of CAIS 2010. 2010; 22. - [PublNIB351.pdf](#)
350. Simini F, Morales I, Garay N, Santos D, Ledezma MR, Della Mea E, et al. [350] Standard Classification of Biomedical Equipment According to Measurements, Medical Information and Electronic Clinical Records. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications - MeMeA. 2022 - [PublNIB350.pdf](#)
349. Barreiro M, Sánchez P, Vera J, Viera M, Dell'Osa AH, Morales I, et al. [349] "IMPETOM-CLÍNICO: Tomografía por Impedancia Eléctrica". Universidad de la República, Tesis. 2022. - [PublNIB349.pdf](#)
348. Morales I, Simini F. [348] "Energy dissipation caused by plantar-sole frictional movement during gait. International Symposium of 3-D Analysis of Human (3DAHM-2022), Tokyo, Japan. 2022 - [PublNIB348.pdf](#)
347. Ledezma MR, Santos D, Simini F. [347] "3D Description of knee movements with a two IMU based wearable device: CHAKAMO." International Symposium of 3-D Analysis of Human (3DAHM-2022), Tokyo, Japan. 2022 - [PublNIB347_A.pdf](#) - [PublNIB347_B.pdf](#)
346. Barreiro M, Sánchez P, Vera J, Viera M, Morales I, Dell'Osa AH, et al. [346] "Multiplexing Error and Noise Reduction in Electrical Impedance Tomography Imaging." Fontiers in

Electronics [Internet]. 2022;3(848618).

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/felec.2022.848618/full> - [PublNIB346.pdf](#)

345. Santos D, Barboza R, Domínguez J, Rey A, Simini F. [345] 3D Characterization of Open Chain Knee Flexion Extension Movements With DINABANG. International Symposium of 3-D Analysis of Human (3DAHM 2022), Tokyo, Japan. 2022 - [PublNIB345.pdf](#)
344. Fialkoff B, Hadad H, Santos D, Simini F, David M. [344] "Hand grip force estimation via EMG imaging." Biomedical Signal Processing and Control [Internet]. 2022 Apr;74:103550. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1746809422000726> - [PublNIB344.pdf](#)
343. Vienni B, Simini F. [343] Interdisciplinary Collaboration Within Medicine-Based Informatics and Engineering for Societal Impact. In: Simini F, Bertemes-Filho P, editors. Medicine- Based Informatics and Engineering [Internet]. Cham: Springer Nature Switzerland AG 2022; 2022. p. 187–201. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-87845-0_11 - [PublNIB343.pdf](#)
342. Simini F. [342] Medicine- Based Engineering and Informatics to Foster Patient Physician Relationship. In: Simini F, Bertemes-Filho P, editors. Medicine- Based Informatics and Engineering [Internet]. Cham: Springer Nature Switzerland AG 2022; 2022. p. 1–22. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-87845-0_1 - [PublNIB342.pdf](#)
341. Simini F. [341] Preface. In: Simini F, Bertemes-Filho P, editors. Medicine- Based Informatics and Engineering [Internet]. Cham: Cham: Springer Nature Switzerland AG 2022; 2022. p. 5–8. - [PublNIB341.pdf](#)
340. Simini F, Bertemes-Filho P. [340] "Medicine-Based Informatics and Engineering" [Internet]. Simini F, Bertemes-Filho P, editors. Springer ed. Cham, Switzerland: Springer International Publishing; 2022. 201 p. (Lecture Notes in Bioengineering). <https://link.springer.com/10.1007/978-3-030-87845-0> - [PublNIB340.pdf](#)
339. David M, Raviv A, Guttel A, García Reyes V, Simini F, Pracca F. [339] Non-invasive indirect monitoring of intra-abdominal pressure using microwave reflectometry: system design and proof-of-concept clinical trial. Journal of Clinical Monitoring and Computing [Internet]. 2021 Dec 14;35(6):1437–43. <https://link.springer.com/10.1007/s10877-020-00605-9> - [PublNIB339.pdf](#)
338. Grosso R, Simini F. [338] Magnetic Resonance Field Effect Spins in Living Tissue: a Delusive Points Analysis. Rev Arg de Bioing. 2021;25(1):78–85. - [PublNIB338.pdf](#)
337. Mamrut M, Alvez G, Pons R, Ormaechea G, Álvarez-Rocha P, López A, et al. [337] "Sistema para prescribir apps a pacientes para el seguimiento de sus enfermedades crónicas: caso de uso en insuficiencia cardíaca SIMIC 2.0", Universidad de la República, Tesis [Internet]. 2021. - [PublNIB337.pdf](#)
336. Galnares M. [336] "Instance-Based Learning Following Physician Reasoning for Assistance during Medical Consultation" [Internet]. Universidad de la República, Tesis de Maestría. 2021. [PublNIB336.pdf](#)

335. Santos D. [335] "Estudio Cinemático de la Rodilla con injuria del Ligamento Cruzado Anterior." Universidad de la República, Tesis Doctoral. 2021.
334. Cabral R, Morales I, Biancardi C, Mattiozzi A, Simini F. [334] "Lower Limb Muscles Modeling with Logical Gates for Gait Analysis Instruction" [Internet]. 2021 IEEE URUCON. 2021. p. 282–6. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9647324/> - [PublNIB334.pdf](#)
333. Las A, Morales I, Ribeiro I, Ferreira G, Simini F. [333] "Advanced Cardiovascular Life Support High Fidelity Simulator: Review and Feasibility Analysis" [Internet]. 2021 IEEE URUCON. 2021. p. 287–90. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9647239/> - [PublNIB333.pdf](#)
332. Ribeiro I, Simini F. [332] "Simuladores y juegos serios para enseñanza en medicina." 45o Congreso de Medicina Interna, VI Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas, Jornadas Rioplatenses de Medicina Interna [Internet]. 2021;(111). - [PublNIB332.pdf](#)
331. Santos D, Massa F, Domínguez J, Morales I, Del Castillo J, Mattiozzi A, et al. [331] "Hamstring Torque, Velocity and Power Elastic Band Measurements during Hip Extension and Knee Flexion." Applied Sciences [Internet]. 2021 Nov;11(22):10509. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/22/10509> - [PublNIB331.pdf](#)
330. Morales I, González-Landaeta R, Simini F. [330] "Force sensing resistors used as plantar impedance plethysmography electrodes." Medical Measurements and Applications (MeMeA) [Internet]. 2021 Accepted for publication (2022) - [PublNIB330.pdf](#)
329. Santos D, Rey A, Peláez A, Massa F, Domínguez J, Simini F. [329] "Prescripción de ejercicio de fuerza para los isquiosurales basada en evaluaciones cuantitativas". V Jornadas Académicas interservicios Escuelas (EUTM, Parteras, Nutrición) y FEnf [Internet]. 2021; - [PublNIB329.pdf](#)
328. Morales I, González-Landaeta R, Simini F. [328] "Pressure sensors used as bioimpedance plantar electrodes: a feasibility study." In: 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) [Internet]. 2021. p. 1–6. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9478682/> - [PublNIB328.pdf](#)
327. Pasker V, Huerta C, Sainz S, Santos D, Simini F. [327] "PARKIBIP Feedback Wearable Rehabilitation Device: Market Analysis and Enhancements". In: 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) [Internet]. 2021. p. 1–6. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9478736/> - [PublNIB327.pdf](#)
326. Morales I, González-Landaeta R, Simini F. [326] "Bioimpedance plethysmography with capacitive electrodes and sole force sensors: comparative trial." Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2021 Aug 1;2008(1):12018. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2008/1/012018> - [PublNIB326.pdf](#)
325. David M, Amran O, Simhi R, Simini F. [325] "Time-Domain Electrical Impedance Tomography by Numerical Analysis of the Step Response." Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2021;2008(1):12019. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2008/1/012019> - [PublNIB325.pdf](#)

324. Alzugaray M, Vega C, Vico S, López A, Rey G, Simini F. [324] "SEPEPE: Seguimiento Perinatal Personalizado" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2021. - [PublNIB324.pdf](#)
323. Galnares M, Nesmachnow S, Simini F. [323] "Instance-Based Learning Following Physician Reasoning for Assistance during Medical Consultation." Applied Sciences [Internet]. 2021 Jun;11(13):5886. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/13/5886> - [PublNIB323.pdf](#)
322. Garay N, Simini F, Prinzo H. [322] Refractory Epilepsy Treatment Devices: a Review. Rev Arg de Bioing. 2020;25(5):17–20. - [PublNIB322.pdf](#)
321. Simini F. [321] Mensaje del Presidente del Comité Organizador de SABÍ 2020. Rev Arg de Bioing. 2020;24(2):1–2. Available from - [PublNIB321.pdf](#)
320. Simini F, Galnares M, Silvera G, Álvarez-Rocha P, Low R, Ormaechea G. [320] Pattern Recognition to Automate Chronic Patients Follow-Up and to Assist Outpatient Diagnostics. In: Ortiz-Posadas MR, editor. Ortiz-Posadas, M (eds) Pattern Recognition Techniques Applied to Biomedical Problems [Internet]. Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG 2020; 2020. p. 175–95. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-38021-2_8 - [PublNIB320.pdf](#)
319. Farías L, Duarte N, Piano S, Sosa M, Noya F, Muñoz C, et al. [319] "Imágenes digitales como herramienta de apoyo en el proceso enseñanza- aprendizaje en el marco de la Emergencia Sanitaria 2020 de Udelar ". ResearchGate [Internet]. 2020; - [PublNIB319.pdf](#)
318. Santos D, Mattiozzi A, Del Castillo J, Simini F. [318] "Descripción del movimiento de la rodilla en un deportista con lesión completa bilateral del ligamento cruzado anterior. Nota técnica." Rev Artroscopía [Internet]. 2020;27(3):101–4. - [PublNIB318.pdf](#)
317. Ledezma MR, Simini F. [317] Serious Game Design by Unified Block Interactions to Support Educational Transformations. International Journal of Computing [Internet]. 2021 Dec 31;19(3):487–93. <https://doi.org/10.47839/ijc.20.4.2435> - https://www.researchgate.net/publication/357481121_Serious_Game_Design_by_Unified_Block_Interactions_to_Support_Educational_Transformations - [PublNIB317.pdf](#)
316. Morales I, Quinteros K, Simini F. [316] "Engineering a Diabetic Foot Lesion Time Predictor to Stop Walking in Time." The Virtual 2nd European Conference on Controversies in Diabetic Foot Management [Internet]. 2020; - [PublNIB316.pdf](#)
315. Huerta C, Sainz S, López A, Simini F. [315] "PARKIBIP: Retroalimentación activa en la marcha de personas con Enfermedad de Parkinson" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2020. - [PublNIB315.pdf](#)
314. Castillo H, Ribeiro L, Silvera G, Álvarez-Rocha P, Ormaechea G, Simini F. [314] "Transcripción formal de guías clínicas para el Sistema Informático de Manejo de Insuficiencia Cardíaca SIMIC." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB314.pdf](#)

313. Santos D, Mattiozzi A, López N, Del Castillo J, Peláez A, Simini F. [313] "PEDIMS: Programa de Ejercicios Domiciliarios Incrementales Mínimamente Supervisados: compatible con el confinamiento." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB313.pdf](#)
312. Ledezma MR, Simini F. [312] "Diseño de juegos serios por interacción de bloques unificados: aplicación en Ingeniería Biomédica." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB312.pdf](#)
311. Ledezma MR, Simini F. [311] "Medición 3D de ángulos articulares de rodilla con sensores inerciales." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB311.pdf](#)
310. Simini F, Méndez L, Santos D, Tejera L, Barboza R, Domínguez J, et al. [310] "Transferencia tecnológica de DINABANG para rehabilitación y entrenamiento de miembros inferiores." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB310.pdf](#)
309. Mattiozzi A, Simini F. [309] "IMPESPORT: Evaluación del estado funcional muscular por bioimpedancia." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB309.pdf](#)
308. Schandy A, Pracca F, Simini F. [308] "Generación de vacío parcial para reducción de la presión intraabdominal en protocolos terapéuticos de larga duración con ABDOPRE." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB308.pdf](#)
307. Garay N, Simini F, Prinzo H. [307] "Evaluación crítica de métodos de localización de focos epilépticos." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB307.pdf](#)
306. Garay N, Simini F. [306] "Informática e Ingeniería Biomédica en las carreras de Facultad de Medicina." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020. - [PublNIB306.pdf](#)
305. Morales I, Venturino H, Campo E, Pérez N, Sirino N, Rezk G, et al. [305] "Ventiladores mecánicos en desuso rescatados para Uruguay." In: Semana Académica - Hospital de Clínicas [Internet]. 2020.
<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/25783/3/MVCPSRCDLOS20.pdf> - [PublNIB305.pdf](#)
304. Della Mea E, Coggan V, Hourcade N, López A, Simini F. [304] "SIPOME Sistema Informático de Patología Oncológica Músculo Esquelética" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2020. - [PublNIB304.pdf](#)
303. Huerta C, Sainz S, Vergara S, Santos D, Simini F. [303] "PARKIBIP: IMU-Based Feedback App for Parkinson Disease Gait Rehabilitation." In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB303.pdf](#)
302. Morales I, Simini F. [302] "Engineering a Diabetic Foot Lesion Predictor to Stop Walking in Time: DIAPODAL." In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de

Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB302.pdf](#)

301. Mattiozzi A, Santos D, Simini F. [301] "Assessment and Monitoring of Muscle Injuries with bioimpedance measures." In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB301.pdf](#)
300. Santos D, Mattiozzi A, Morales I, Simini F. [300] Hamstring Asymmetric Maximum Force Assessment with DINABANG. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB300_A.pdf](#) - [PublNIB300_B.pdf](#)
299. Rey G, Alzugaray M, Vico S, Vega C, Simini F. [299] "SEPEPE: Pregnancy Follow-up Prescription App." In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB299_A.pdf](#) - [PublNIB299_B.pdf](#)
298. Galnares M, Nesmachnow S, Simini F. [298] "Clinical knowledge representation to follow physician reasoning." In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB298.pdf](#)
297. Rey G, Barreiro S, Larroca C, Zubelso C, Fernández L, Ferreiro J, et al. [297] AEGO – Serious Game and Multimedia Ob&Gy Teaching Assistant. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB297_A.pdf](#) - [PublNIB297_B.pdf](#)
296. Garay N, Fassani S, Pagés M, Hackembruch J, Simini F. [296] Brainstem Electric Response Audiometry in a Normal Population. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB296_A.pdf](#) - [PublNIB296_B.pdf](#)
295. Busarello-Wolff J, Bertemes-Filho P, Gueler G, Simini F. [295] Systematic Review of Image Reconstruction Methods in Multifrequency Electrical Impedance Tomography. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB295.pdf](#)
294. Simini F, Vienni B, Goñi M. [294] Interdisciplinary Collaboration in Biomedical Engineering in Uruguay. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB294.pdf](#)
293. Grosso R, Simini F. [293] Magnetic Resonance Field Effect Spins in Living Tissue: a Delusive Points Analysis. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB293.pdf](#)

292. Olivares R, Ormaechea G, Silvera G, Taramasco C, Álvarez-Rocha P, Simini F. [292] "High-Level Language to Specify an Adaptive Heart Failure Follow up Strategy." In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB292_A.pdf](#) - [PublNIB292_B.pdf](#)
291. Garay N, Simini F, Prinzo H. [291] Refractory Epilepsy Treatment Devices: a Review. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB291_A.pdf](#) - [PublNIB291_B.pdf](#)
290. Ledezma MR, Santos D, Braidot A, Simini F. [290] PUNTOSUR Knee Skin Markers Validation by Simultaneous 3D Multimodal Videos during a Motor Task. In: XXII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI2020, Piriápolis, Uruguay 4 - 6 de marzo [Internet]. 2020. - [PublNIB290.pdf](#)
289. Schandy A, Simini F. [289] Mobile phone radiation and brain cancer at the dawn of the 5G era. Rev Arg de Bioing [Internet]. 2020;24(3):21–4. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/27396/1/SS20.pdf> - [PublNIB289.pdf](#)
288. David M, Yellin E, Pracca F, Simini F. [288] "Intra-Abdominal Pressure Monitoring by Surface Bioimpedance Estimation." Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2019;1272(1). - [PublNIB288.pdf](#)
287. Schandy A, Pracca F, Simini F. [287] "Treatment of Abdominal Hypertension: Development of an Original Non-invasive Device ABDOPRE." VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering, October 2 - 5, Cancún, Mexico [Internet]. 2019;75:567–74. - [PublNIB287.pdf](#)
286. Dell'Osa AH, Felice CJ, Simini F. [286] "Bioimpedance and bone fracture detection: A state of the art." Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2019 Jul;1272(1). <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1272/1/012010> - [PublNIB286.pdf](#)
285. Pariani F, Santos D, Simini F. [285] "CINAR-XLS: Herramienta de Consolidación de datos de la biomecánica de la rodilla para su análisis poblacional" [Internet]. Vol. 2, Rev. Cubana de Inform. Méd. Rev. Cubana de Inform. Méd.; 2019. 88–99 p. <https://revinformatica.sld.cu/index.php/rcim/article/view/314> - [PublNIB285.pdf](#)
284. Simini F. [284] "SABI2020 XXII Congreso de Bioingeniería, XI Jornadas de Ingeniería Clínica y III Ateneo de Profesionales en Piriápolis." Rev Ing [Internet]. 2019;85:24–7. - [PublNIB284.pdf](#)
283. Della Mea E, Coggan V, Hourcade N, Casales N, De Lima M, Francescoli L, et al. [283] "SIPOME: Sistema Informático de Patología Oncológico Músculo Esquelética." In: Ingeniería de Muestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB283.pdf](#)
282. Mattiozzi A, Simini F, Santos D. [282] "IMPESPORT: Usos de la bioimpedancia en Medicina del Deporte." In: Ingeniería de Muestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB282.pdf](#)

281. Garay, N., & Simini, F. (2019). [281] "Licenciaturas en Tecnología Médica: Formación interdisciplinaria en salud asociada a la Ingeniería Biomédica." In Ingeniería deMuestra 2019. - [PublNIB281.pdf](#)
280. Morales I, Arce R, Simini F. [280] "Red de datos para transmitir electrocardiografía (ECG) de pacientes ambulatorios." In: Ingeniería deMuestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB280.pdf](#)
279. Ledezma MR, Braidot A, Santos D, Simini F. [279] "PUNTOSUR, marcadores para la captura 3D del movimiento de la rodilla." In: Ingeniería deMuestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB279.pdf](#)
278. Castillo H, Simini F. [278] "SIMIC: Sistema Informático de Monitoreo de la Insuficiencia Cardíaca." In: Ingeniería deMuestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB278.pdf](#)
277. Schandy A, Simini F. [277] "¿Las emisiones electromagnéticas de los teléfonos móviles dañan nuestra salud?" In: Ingeniería deMuestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB277.pdf](#)
276. Alzugaray M, Vico S, Vega C, Rey G, Simini F. [276] "SEPEPE Seguimiento Perinatal Personalizado." In: Ingeniería deMuestra 2019 [Internet]. 2019. - [PublNIB276.pdf](#)
275. Masner A, Blasina F, Simini F. [275] "Electrical impedance tomography for neonatal ventilation assessment: a narrative review." Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2019 Jul;1272:12008. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1272/1/012008> - [PublNIB275.pdf](#)
274. Grosso R, Simini F. [274] "Registración de imágenes de rodilla" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB274.pdf](#)
273. Grosso R, Simini F. [273] "Hot Points en Resonancia Magnética" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB273.pdf](#)
272. Castillo H, Silvera G, Álvarez-Rocha P, Ormaechea G, Simini F. [272] "Formulación lógica para el seguimiento telemático de la insuficiencia cardíaca en domicilio" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB272.pdf](#)
271. Mattiozzi A, Santos D, Simini F. [271] "IMPESPORT: Seguimiento de lesiones musculares" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB271.pdf](#)
270. Morales I, Simini F. [270] "Medidas físicas en el área plantar para el diseño de un instrumento precursor de lesiones en el pie diabético" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB270.pdf](#)
269. Santos D, Ramos V, Rey A, Gallardo P, Artigas J, Camarot T, et al. [269] "Video de enseñanza del análisis clínico de la marcha Caracterización cinemática de la rodilla durante la marcha humana normal y patológica: una orientación en la formación de estudiantes de ciencias de la salud" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB269.pdf](#)

268. Garay N, Simini F. [268] "Enseñanza de seguridad eléctrica e informática en carreras de Tecnología Médica: 10 años de revisión y propuestas" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB268.pdf](#)
267. Garay N, Fassani S, Pagés M, Hackembruch J. [267] "Latencias de potenciales evocados auditivos de una población sana" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB267.pdf](#)
266. Ledezma MR, Braidot A, Santos D, Simini F. [266] "Marcadores 'Puntosur' para la captura multimodal 3D del movimiento de la rodilla" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB266.pdf](#)
265. Schandy A, Simini F. [265] "Emisiones electromagnéticas de los teléfonos móviles y cáncer en cuello y cabeza" [Internet]. II Congreso Nacional de Biociencias, Montevideo, Uruguay 4-7 Setiembre. 2019. - [PublNIB265.pdf](#)
264. Santos D, Morales I, Mattiozzi A, Peláez A, Pérez S, Fernández A, et al. [264] "Posterior Thigh Isometric Force Measurement with Extended Knee." Journal of Scientific Research and Reports [Internet]. 2019 Jul;23(6):1–8.
<https://journaljsrr.com/index.php/JSRR/article/view/1020> - [PublNIB264.pdf](#)
263. La Diaria. [263] "Científicos avanzan hacia la creación de órganos humanos en impresoras 3D" [Internet]. La Diaria, Montevideo, Uruguay. La Diaria; 2019. 1–3 p.
<https://www.youtube.com/watch?v=Fa6alMHPvOA> - [PublNIB263.pdf](#)
262. Arregui M, Alfaro N, Baldizzoni M, Wald I, Gambogi R, Ferreira A, et al. [262] "Reducción del Riesgo en Equipos Biomédicos y en Instalaciones Eléctricas de Entornos Clínicos." Rev Mex Ing Biomédica [Internet]. 2019;40(1):1–13.
<http://www.rmib.mx/index.php/rmib/article/view/902> - [PublNIB262.pdf](#)
261. Garay N, Fassani S. [261] "Potenciales Evocados Auditivos de Tronco Cerebral: Valores Normales y Variantes Fisiológicas en el Adulto" [Internet]. EUTM, Universidad de la República, Monografía. 2019. - [PublNIB261.pdf](#)
260. Simini F. [260] Introduction. In: Simini F, Bertemes-Filho P, editors. Bioimpedance in Biomedical Applications and Research [Internet]. Cham: Springer International Publishing; 2018. p. 1–3. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74388-2_1 - [PublNIB260.pdf](#)
259. Olivares R, Silvera G, Taramasco C, Ormaechea G, Simini F. [259] "High-Level Language to Specify an Adaptive Heart Failure Follow-up Expert System." CLEI 2018 - Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad [Internet]. 2018;6. - [PublNIB259.pdf](#)
258. Cuadrado V, Arregui M, Conti E, Guerra A, Fischel A, Simini F. [258] "DONOCARDIOFACIL: Sistemas informáticos al servicio de la salud" [Internet]. Vol. 6, Rev. Salud Com. y Soc. Programa APEX - UDELAR. 2018. p. 6–13. - [PublNIB258.pdf](#)
257. Revilla G, Borba F, Taborda R, Simini F. [257] "Comparación de normas para el registro y permiso de venta de equipos biomédicos en Argentina, Brasil, México y Uruguay. In: Memorias

Del Congreso Nacional De Ingeniería Biomédica, León, Guanajuato, 18 - 20 de octubre [Internet]. 2018. p. 543–6. - [PublNIB257.pdf](#)

256. Larrosa G, L'olivier I, Vignale M, Báez S. [256] "MONODON Monitor odontológico para seguimiento de pacientes" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2018. - [PublNIB256.pdf](#)
255. Santos D, Artigas J, Cabrera L, Ferreira V, Silva D, Suárez F, et al. [255] "Reliability of knee anatomical reperes determination in CINARTRO videofluoroscopic images" [Internet]. 8 – 12 July. 8 – 12 July; 2018. - [PublNIB255.pdf](#)
254. Lorenzo S. [254] "Epidemiología de la enfermedad periodontal en adultos uruguayos. Análisis de sus factores asociados individuales y contextuales. Estudio poblacional en Uruguay." [Internet]. Universidad de la República, Tesis Doctoral. 2018. - [PublNIB254.pdf](#)
253. Ledezma MR, Santos D, Ferrer I, Artigas J, Braidot A, Morales I, et al. [253] "CINAR-3D modelo 3D de extensión de la rodilla." In: Ingeniería deMuestra 2018 [Internet]. 2018. - [PublNIB253.pdf](#)
252. Orozco JO, Velasco Pineda M, Arámbulo C, Ferrer I, Simini F. [252] "Control respiratorio descrito por ecuaciones diferenciales ordinarias interpretadas con el simulador genérico SERVOGLU. In: Memorias Del Congreso Nacional De Ingeniería Biomédica, León, Guanajuato, 18 - 20 de octubre [Internet]. 2018. p. 434–7. - [PublNIB252.pdf](#)
251. Velasco Pineda M, Orozco JO, Ferrer I, Arámbulo C, Simini F. [251] "Crecimiento tumoral descrito por ecuaciones diferenciales ordinarias interpretadas con el simulador genérico SERVOGLU. In: Memorias Del Congreso Nacional De Ingeniería Biomédica, León, Guanajuato, 18 - 20 de octubre [Internet]. 2018. p. 418–21. - [PublNIB251.pdf](#)
250. Pérez K, Santos D, Ferrer I, Simini F. [250] "Migración del Punto de Contacto Tibio-Femoral y variación del Brazo de Palanca del Ligamento Rotuliano durante la extensión de la rodilla sana, con Ligamento Cruzado Anterior roto y reconstruido". In: Memorias Del Congreso Nacional De Ingeniería Biomédica, León, Guanajuato, 18 - 20 de octubre [Internet]. 2018. p. 238–41. - [PublNIB250.pdf](#)
249. Sosa M, Simini F. [249] "Logical Decision Rules to Assign Neuroprotective Hypothermia Treatment to Infants with Hypoxic Ischemic Encephalopathy". Rev Arg de Bioing [Internet]. 2018;22(4):67–73. - [PublNIB249.pdf](#)
248. Ledezma MR, Braidot A, Santos D, Simini F. [248] "3D Reconstruction of Knee Motion by Videofluoroscopy & Videography with Orthogonal Cameras" [Internet]. XV International Symposium of 3-D Analysis of Human (3DAHM-2018), Manchester, UK. 2018. - [PublNIB248.pdf](#)
247. Lorenzo S, Martínez F, Minetti P, Lillo O, López A, Simini F. [247] "CUENTARADIO: registro de radiación recibida por procedimientos médicos" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2018. - [PublNIB247.pdf](#)

246. Suárez-Bagnasco D, Simini F. [246] "Biomedical Equipment Development: from Custom Circuits to Software and Building Blocks." Rev Arg de Bioing [Internet]. 2018;22(3):19–26. - [PublNIB246.pdf](#)
245. David M, Raviv A, Peretz A, Berkovich U, Pracca F. [245] Towards a continuous non-invasive assessment of intra-abdominal pressure based on bioimpedance and microwave reflectometry: A pilot run on a porcine model. ", editor. Biomedical Signal Processing and Control [Internet]. 2018 Jul;44:96–100. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1746809418300806> - [PublNIB245.pdf](#)
244. Chagot L, Tobal D, Peirano F, Sarantes R, Ferrari S, Díaz S, et al. [244] "Clinical Kidney Volume Measurement Accuracy Using NEFROVOL" [Internet]. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications - MeMeA. 2018. 2–7 p. - [PublNIB244.pdf](#)
243. Simini F, Santos E, Arregui M. [243] Electrical Impedance Tomography to Detect Trends in Pulmonary Oedema [Internet]. Bioimpedance in Biomedical Applications and Research. Cham: Springer International Publishing; 2018. 45–64 p. http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-74388-2_4 - [PublNIB243.pdf](#)
242. Simini F, Bertemes-Filho P. [242] "Bioimpedance in Biomedical Applications and Research" [Internet]. Simini F, Bertemes-Filho P, editors. Springer International Publishing. Cham, Switzerland: Springer International Publishing; 2018. 279 p. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-74388-2> - [PublNIB242.pdf](#)
241. Vienni B, Simini F. [241] "Interdisciplinarity and Global Collaboration in Engineering and Informatics Teaching". Rev Obs [Internet]. 2018;4(3):486–508. <https://core.ac.uk/reader/267892439> - [PublNIB241.pdf](#)
240. Galnares M, Low R, Nesmachnow S, Simini F. [240] "Medical reasoning oriented orthosis to ease clinical practice and record keeping" [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC2018) June 3-8, Prague. 2018. - [PublNIB240.pdf](#)
239. Simini F, Sciarra P, Rando K. [239] "TERMOPLANTE-IR Intraoperative DICOM Video Documentation" [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC2018) June 3-8, Prague. 2018. -
238. Barboza R, Domínguez J, Fernández A, Veirano F, Pérez P, Santos D, et al. [238] "DINABANG - Estimación de la fuerza explosiva del miembro inferior en rehabilitación de la plastia del ligamento cruzado anterior." Universidad de la República, Tesis. 2018. - [PublNIB238.pdf](#)
237. Artigas J, Santos D, Simini F. [237] "Total knee replacement evaluation with dynamic CINARTRO method. Rev Arg de Bioing [Internet]. 2018;22(1):45–8. - [PublNIB237.pdf](#)
236. Bez M, Simini F. [236] Wearable devices and medical monitoring robot software to reduce costs and increase quality of care. In: Simini F, Bertemes-Filho P, editors. 2018 International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI) [Internet].

Singapore: IEEE; 2018. p. 2033–8. (IFMBE Proceedings; vol. 54).
<http://link.springer.com/10.1007/978-981-287-928-8> - [PublNIB236.pdf](#)

235. Díaz S, González-Franco M, Urruty L, Peirano F, Pracca F, Biestro A, et al. [235] "Anatomical Repere-Based Abdominal Bell Design to Reduce Intra-Abdominal Hypertension with ABDOPRE." 8th World Congress of the Abdominal Compartment Society - Banff, Canada, June 15 - 17 [Internet]. 2017; - [PublNIB235.pdf](#)
234. Santos D, Barboza R, Domínguez J, Fernández A, Veirano F, Pérez P, et al. [234] "DINABANG: Explosive force hamstring rehabilitation biomechanics instrument" [Internet]. International Conference on Advances in Biomedicine and Biomedical Engineering & 6th International Conference on Biotechnology and Bioengineering. 2017. - [PublNIB234.pdf](#)
233. Sosa M, Peirano F. [233] "La Ingeniería y la Medicina...desde el centro" [Internet]. (H)ablando Ciencia, Radio Pedal, Montevideo; 2017. <https://radiopedal.uy/la-ingenieria-y-la-medicina-desde-el-centro/> - [PublNIB233.pdf](#)
232. Domínguez J, Barboza R, Fernández A, Pérez P, Veirano F, Santos D, et al. [232] "DINABANG Instrumento de rehabilitación muscular en pacientes con plastia del Ligamento Cruzado Anterior" [Internet]. Ingeniería deMuestra 2017. 2017. - [PublNIB232.pdf](#)
231. Olivera W, Rodríguez M, Santos D, Simini F. [231] "CINARTRO: Clinical tool to assess knee kinematics by videofluoroscopy" [Internet]. Vol. 60, VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia, October 26th -28th, 2016. IFMBE Proceedings. 2017. 130–133 p. - [PublNIB231.pdf](#)
230. Simini F, Santos D, Artigas J, Gigirey V, Dibarboure L, Francescoli L. [230] "Measurement of knee articulation laxity by videofluoroscopy image analysis: CINARTRO". ", editor. Medical Imaging and Radiology [Internet]. 2017;5(1):4. - [PublNIB230.pdf](#)
229. Peirano F, Acosta L, Simini F. [229] "DIVERSA: Disability Information System for a Fair and Coherent Inter-Agency Health and Social Security Management" [Internet]. XXI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2017. 2017. - [PublNIB229.pdf](#)
228. Núcleo de Ingeniería Biomédica (NIB). [228] EQUIPOS Y APLICACIONES EN MEDICINA 2017: intercambio, interdisciplina y desarrollo. Ingeniería deMuestra 2017. 2017. - [PublNIB228.pdf](#)
227. Borba F, Simini F. [227] "Electrical Systems in Intensive Care Units of Uruguay," [Internet]. XXI Congreso Argentino de Bioingeniería. 2017. 77 p. - [PublNIB227.pdf](#)
226. Simini F, Santos D, Artigas J, Gigirey V, Dibarboure L, Francescoli L. [226] "Measurement of knee articulation looseness by videofluoroscopy image analysis: CINARTRO." In: ", editor. 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) [Internet]. IEEE; 2017. p. 1–5. - [PublNIB226.pdf](#)

225. Ashby G, Ferrer I, Simini F. [225] "SERVOGLU: simulador gráfico de sistemas fisiológicos basados en ecuaciones diferenciales para enseñanza y ensayo de conductas clínicas" [Internet]. Vol. 20, Rev. Arg. de Bioing. 2017. 4 p. - [PublNIB225.pdf](#)
224. Arregui M, Santos E, Simini F. [224] "Test bench to validate audio CODEC kit as EIT complex voltage measurement circuit." In: VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia, October 26th -28th, 2016 IFMBE Proceedings [Internet]. 2017. p. 134–6. http://link.springer.com/10.1007/978-981-10-4086-3_34 - [PublNIB224.pdf](#)
223. Santos D, Artigas J, Barrios A, Simini F. [223] "Clinical Functional Assessment of Knee Joint Movement. J Physiother Res [Internet]. 2017;1(1):1–3. - [PublNIB223.pdf](#)
222. Ashby G, Ferrer I, López A, Simini F. [222] "SERVOGLU: desarrollo de un simulador gráfico genérico de modelos fisiológicos descritos por sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias; aplicación al estudio de la evolución de la glucosa en sangre de pacientes críticos" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2017. - [PublNIB222.pdf](#)
221. Garza Galicia M, Sosa M, Low R, Simini F. [221] "Enseñanza de un Programa de Ortesis Mental Clínica: Experiencia con Estudiantes de Medicina en Uruguay. Memorias Del Congreso Nacional De Ingeniería Biomédica, León, Guanajuato, 18 - 20 de octubre [Internet]. 2017;4(1):91–4. - [PublNIB221.pdf](#)
220. Decia I, Farías A, Szerman D, Grundel L, Briatore D, Piñeyrúa M, et al. [220] CAMACUA: Low Cost Real Time Risk Alert and Location System for Healthcare Environments. VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia, October 26th -28th, 2016 IFMBE Proceedings [Internet]. 2017;60:90–3. http://link.springer.com/10.1007/978-981-10-4086-3_23 - [PublNIB220.pdf](#)
219. Fernández M, Pedro F, Grundel L, Simini F. [219] "SIURE - Sistema Único de Receta Electrónica" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB219.pdf](#)
218. Cabrera V, Ferreira V, Prado M, Silva D, Suárez F, Artigas J, et al. [218] "Repetibilidad del método CINARTRO de evaluación clínica del movimiento de la rodilla." III Congreso Nacional de Rehabilitación, II Encuentro Nacional de Residentes de RHB 2016 [Internet]. 2016; 12056. - [PublNIB218.pdf](#)
217. Simini F. [217] "¿Qué es la Ingeniería Biomédica?" In: 100 años de Facultad de Ingeniería 125 años de Ingeniería Nacional [Internet]. 2016. p. 42–3. - [PublNIB217.pdf](#)
216. Ferreira-Quepfert F, Gómez S, Simini F. [216] "SIMVENT-DOCEO: Estudio, especificación, desarrollo, prueba y documentación de un sistema original para verificar ventiladores mecánicos y para entrenamiento de la ventilación mecánica". [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB216.pdf](#)
215. Simini F, Vienni B. [215] "Ingeniería biomédica, interdisciplina y sociedad. Rev La Fac Ing Univ Cent Venez [Internet]. 2016;31(2):83–96. - [PublNIB215.pdf](#)

214. Báez S, L'Olivier I, Larrosa G, Vignale M, Salveraglio I, Piovesán S, et al. [214] "MONODON Monitor de cuidados odontológicos." In: Ingeniería de Muestra 2016 [Internet]. 2016. - [PublNIB214.pdf](#)
213. Cardone A, González R, García V, Simini F, Álvarez-Rocha P, Ormaechea G. [213] "SIMIC Sistema médico de insuficiencia cardíaca." In: Ingeniería de Muestra 2016 [Internet]. 2016. - [PublNIB213.pdf](#)
212. Díaz S, Pracca F, González M, Cuadrado V, Simini F. [212] "ABDOPRE reducción de la presión intraabdominal: hacia la transferencia tecnológica." In: Ingeniería de Muestra 2016 [Internet]. 2016. - [PublNIB212.pdf](#)
211. Cervantes S, Máximo S, López A, Simini F. [211] "AMBULANCE.UY: Información clínica al instante en accidentes" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB211.pdf](#)
210. Alfaro N, Arregui M, Martinucci F, Santos E, Simini F. [210] "Audio Codec and Digital Signal Processor for an Electrical Impedance Tomography System." In: Simini F, Bertemes-Filho P, editors. II Latin American Conference on Bioimpedance [Internet]. 2016. p. 16–9. http://link.springer.com/10.1007/978-981-287-928-8_5 - [PublNIB210.pdf](#)
209. Decia I, Farías A, Simini F. [209] "CAMACUÁ Sistema para prevención y detección en tiempo real de situaciones de riesgo y ubicación de entidades en hospitales" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB209.pdf](#)
208. Santos D, Olivera W, Rodríguez M, Curto P, Simini F. [208] CINARTRO: Measurement of quadriceps moment arm to assess knee kinematics. 22nd Congress of the European Society of Biomechanics, July 10-13, Lyon, France [Internet]. 2016;2(1.):10–5. - [PublNIB208.pdf](#)
207. Lorenzo S, Martínez F, Minetti P, Lillo O, López A, Simini F. [207] "CUENTARADIO Historia personal de radiación ionizante." In: Ingeniería de Muestra 2016 [Internet]. 2016. - [PublNIB207.pdf](#)
206. Barbot I, Cima B, Comerci N, Díaz S, Grilli P, Arregui M, et al. [206] "DONOCARDIOFACIL Informática Médica en los Hospitales de Pando y San José." In: Ingeniería de Muestra 2016 [Internet]. 2016. - [PublNIB206.pdf](#)
205. Sosa M, Grundel L, Simini F. [205] Formal Logic and Flowchart for Diagnosis Validity Verification and Inclusion in Clinical Decision Support Systems. Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2016;705:12048. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/705/1/012048> - [PublNIB205.pdf](#)
204. Roche P, Strasser B, Simini F, Bove J. [204] "HEMOLOGICA: Definición, especificación, proyecto e implementación de un sistema original para fomentar la donación de sangre mediante el registro personal de donaciones y transfusiones, para el registro e intercambio de dosis en hemoterapia..." [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB204.pdf](#)

203. Santos D, Olivera W, Rodríguez M, Massa F, Simini F. [203] "Quadriceps moment arm with migration of tibiofemoral contact point to evaluate ACL reconstruction during rehabilitation" [Internet]. XIV International Symposium on 3d Analysis of Human Movement. 2016. 4 p. - [PublNIB203.pdf](#)
202. Da Silva V, Clavijo L, Zawadski S, Grundel L, Simini F. [202] "SAREM Sistema de Alertas y Registros Médicos," [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB202.pdf](#)
201. Cardone A, González R, García V, Simini F, Álvarez-Rocha P, Ormaechea G. [201] "SIMIC: sistema interdisciplinario para el manejo de la insuficiencia cardíaca" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB201.pdf](#)
200. Simini F, Santos D, Francescoli L. [200] "Videofluoroscopy Instrument to Identify the Tibiofemoral Contact Point Migration for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Follow-up: CINARTRO". Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2016;705:12056. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/705/1/012056> - [PublNIB200.pdf](#)
199. Bernadet G, Coelho C, Conti E, Grundel L, Simini F. [199] "SAMI Sistema de Agenda Médica Informática," [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB199.pdf](#)
198. Rodríguez M, Olivera W, Simini F, Santos D. [198] "CINARTRO Herramienta de estudio de cinemática de la rodilla por videofluoroscopia" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB198.pdf](#)
197. Grilli P, Cima B, Barbot I, Comerci N, Díaz S, Bove J, et al. [197] "DONOCARDIOFACIL Proyecto de Extensión Universitaria" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2016. - [PublNIB197.pdf](#)
196. Simini F, Bertemes-Filho P. [196] "II Latin American Conference on Bioimpedance" [Internet]. Simini F, Bertemes-Filho P, editors. IFMBE Proceedings, 2nd CLABIO, Montevideo, September 30- October 2. Singapore: Springer Singapore; 2016. 84 p. (IFMBE Proceedings; vol. 54). <http://link.springer.com/10.1007/978-981-287-928-8> - [PublNIB196.pdf](#)
195. Simini F, Díaz S, Tobal D, Peirano F, Sitrin M, Arrúa E, et al. [195] "NEFROVOL: Organ Reconstruction Method from US Scans for 3D Printing to Better Patient- Physician Relationship: Volume Measurement Accuracy" [Internet]. Jaffray DA, editor. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, June 7-12, 2015, Toronto, Canada. Cham: Springer International Publishing; 2015. 19387 p. (IFMBE Proceedings; vol. 51). <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-19387-8> - [PublNIB195.pdf](#)
194. Cervantes S, Máximo S, Palmira S, Pereira F, Viera M, Grundel L, et al. [194] "Ambulance UY Información clínica al instante en accidentes de tránsito." In: Ingeniería deMuestra 2015 [Internet]. 2015. - [PublNIB194.pdf](#)
193. Decia I, Farías A, Piñeyrúa M, Briatore D, Villar A, Simini F. [193] "CAMACUA Sistema hospitalario de detección de riesgo por cercanía." In: Ingeniería deMuestra 2015 [Internet]. 2015. - [PublNIB193.pdf](#)

192. Santos D, Massa F, Simini F. [192] "Evaluation of anterior cruciate ligament reconstructed patients should include both self-evaluation and anteroposterior joint movement estimation? Phys Ther Rehabil [Internet]. 2015;2(1):3. - [PublNIB192.pdf](#)
191. Roche P, Strasser B, Bove J, Grundel L, Simini F. [191] "HEMOLOGICA Donación/Transfusión de sangre." In: Ingeniería de Muestra 2015 [Internet]. 2015. - [PublNIB191.pdf](#)
190. Alfaro N, Arregui M, Martinucci F, Santos E, Simini F. [190] "IMPETOM B - Inyección, adquisición y tratamiento inicial de señales para tomografía torácica por impedancia eléctrica en placa de pruebas Omap-L137" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2015. - [PublNIB190.pdf](#)
189. Simini F, Monkas A, Carballo G, Aguirre J, Ferreira F, Gómez S. [189] "Mechanical Ventilator spontaneous breathing detection tested by robot SIMVENT" [Internet]. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications - MeMeA, Torino, Italy, May 7-10. 2015. 340–343 p. - [PublNIB189.pdf](#)
188. Chagot L. [188] "NEFROVOL: Nouvelle méthode pour mesurer le volume rénal par échographies." In: UTC Sorbonne Universités [Internet]. 2015. - [PublNIB188.pdf](#)
187. Simini F. [187] "Portugal vs Uruguay: há muito mais que nos une do que aquilo que nos separa. Rev Eng [Internet]. 2015;55:28–9. - [PublNIB187.pdf](#)
186. Simini F, Geido D, Lobo J, Radesca E, Santos E. [186] "Detectando oportunidades de ingeniería en la práctica médica. Ingenieros emprendedores, Programa Regional de Emprendedorismo e Innovación en Ingeniería". [Internet]. Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República. 2015. http://www.nib.fmed.edu.uy/sitio_nib/publicaciones/Ejercicios-IngenieriaBiomedicaSimini-2013-libro.pdf - [PublNIB186.pdf](#)
185. Simini F, León Moloney F, De Giobbe J. [185] Biomedical Engineering education through outreach programs in hospitals [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Toronto. 2015. <http://wc2015.org> - [PublNIB185.pdf](#)
184. Simini F, Sitrin M, Arrua E, Tobal D, Urruty L, Noboa O. [184] "Renal Volume Estimation by Ultrasound Parallel Scanning for Polycystic Kidney Disease Follow-up." In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, June 7-12, Toronto, Canada [Internet]. 2015. p. 1273–8. http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-19387-8_309 - [PublNIB184.pdf](#)
183. Simini F. [183] "Technology transfer of biomedical equipment: from bedside to Academia and to industry to meet clinical needs as detected by research" [Internet]. I2MTC Congress, Pisa, Italy. 2015. - [PublNIB183.pdf](#)
182. Command M, Elizondo I, Fabricio O, Triñanes J, Rando K, Urruty L, et al. [182] "TERMOPLANTE : documentación distribuida y en tiempo real para la historia clínica electrónica de imágenes intraoperatorias" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2015. - [PublNIB182.pdf](#)

181. Da Silva V, Clavijo L, Aldaz V, Arrambide S, Rodríguez F, Grundel L, et al. [181] "SAREM Sistema de Alertas y Registros Médicos." In: Ingeniería de Muestra 2015 [Internet]. 2015. - [PublNIB181.pdf](#)
180. Fernández M, Pedro F, De León N, Peluffo S, Silvera V, Grundel L, et al. [180] "SIURE Sistema Único de Receta Electrónica." In: Ingeniería de Muestra 2015 [Internet]. 2015. - [PublNIB180.pdf](#)
179. Urruty L, Simini F, Pereyra M, David M, Pracca F. [179] "Non-invasive treatment of abdominal hypertension: a new vacuum chamber." 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), August 26 - 30, Chicago, IL, USA [Internet]. 2014; - [PublNIB179.pdf](#)
178. David M, Golberg R, Rubinsky B. [178] "Magnetic Induction of Electroporation: Numerical Analysis and Technical Limitations". In: 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society [Internet]. IEEE; 2014. p. 5329–31. <http://ieeexplore.ieee.org/document/6944829/> - [PublNIB178.pdf](#)
177. Simini F, Aguirre J, Carballo G, Ferreira F, Gómez S, Monkas A, et al. [177] "SIMVENT - Patient Simulator to Test Mechanical Ventilators." In: VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014, Paraná, Argentina 29, 30 & 31 October 2014 IFMBE Proceedings, vol 49 Springer, Cham [Internet]. 2014. p. 71–4. http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-13117-7_19 - [PublNIB177.pdf](#)
176. Santos E, Simini F. [176] "Alternativas de proyecto e implementación de circuitos y de programas de reconstrucción tendientes a un tomógrafo por impedancia eléctrica para la presentación compacta del estado edemático de cortes torácicos en tiempo real" [Internet]. Universidad de la República, Tesis de Maestría. 2014. - [PublNIB176.pdf](#)
175. Simini F, Santos D. [175] "Anterior Cruciate Ligament reconstruction follow-up instrumentation based on Centre of Rotation videofluoroscopy determination: Development of an original equipment, CINARTRO, and first clinical use" [Internet]. Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Montevideo. 2014. 923–926 p. - [PublNIB175.pdf](#)
174. Briozzo C, Díaz Berenguer A, Kugelmass F, Peri E, Premuda G, Simini F. [174] "GEULMóvil - Real-time ultraviolet radiation index mobile network" [Internet]. Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Montevideo. 2014. 557–560 p. - [PublNIB174.pdf](#)
173. Marichal E, Simini F, Triñanes J. [173] "JUSEGU: Juego de Seguridad Eléctrica en Hospitales" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2014. - [PublNIB173.pdf](#)
172. Barrón R, Cukerman A, Ortega JM, Simini F, Oliver J. [172] "MONCEL Transmisión de una variable fisiológica desde un dispositivo pasivo subcutáneo al celular," [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2014. - [PublNIB172.pdf](#)

171. Thevenet D, Simini F, Martell M. [171] "Sistema reductor del espacio muerto en ventilación asistida de recién nacidos" [Internet]. Universidad de la República, Tesis de Maestría. 2014. - [PublNIB171.pdf](#)
170. Santos D, Barquet A, Loss J, Simini F, Nunes E, Brum G. [170] "Estudio de los centros de rotación instantáneos de la rodilla en pacientes con plastia del ligamento cruzado anterior" [Internet]. Universidad de la República, Tesis de Maestría. 2014. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/4308/1/Tesis%20de%20Maestría%20Santos%20D.pdf> - [PublNIB170.pdf](#)
169. Bonilla D, Simini F. [169] "DONAMATCH Apareamiento de donante y receptor de órganos o de sangre," [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2014. - [PublNIB169.pdf](#)
168. Arrúa E, Sitrin M, Erosa A, Simini F. [168] "NEFROVOL: Estimación del volumen renal en base a imágenes ultrasonográficas." XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica, CBEB 13 - 17 de outubro, MG, Brasil [Internet]. 2013;81. - [PublNIB168.pdf](#)
167. 1. Simini F, Salveraglio I, Redín A, Piovesán S, Ressi S, Amorin C, et al. [167] "REDIENTE: historia clínica odontológica ubicada con indicadores de calidad de servicios y evaluación epidemiológica." 42 JAIIO - CAIS 2013 [Internet]. 2013;301-9. - [PublNIB167.pdf](#)
166. Simini F. [166] Technology Transfer Of Biomedical Equipment In Uruguay: Lessons Learned [Internet]. VI Bioengineering Congress "Human Welfare", Kuşadası, TURKEY, 12-15 November. 2013. - [PublNIB166.pdf](#)
165. Santos D, Francescoli L, Loss J, Arbío F, Simini F. [165] "A tool to assess anterior cruciate ligament reconstruction by quantitative localization of the knee centre of rotation" [Internet]. 19th Congress of the European Society of Biomechanics, Patras. 2013. - [PublNIB165.pdf](#)
164. Arrúa E, Sitrin M, Erosa A, Simini F. [164] NEFROVOL: Estimación del volumen renal en base a imágenes ultrasonográficas" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2013. - [PublNIB164.pdf](#)
163. Santos E, Simini F. [163] "Comparison of electrical impedance tomography reconstruction techniques applied to IMPETOM system" [Internet]. 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, IEEE BIBE, Chania, Greece. 2013. - [PublNIB163.pdf](#)
162. Cogorno D, De Pro F, Dutto M, Suzacq F, Simini F, Triñanes J. [162] "GEULMAPA Generación en tiempo real de mapas de radiación ultravioleta" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2013. - [PublNIB162.pdf](#)
161. Briozzo C, Kugelmass F, Peri E, Simini F. [161] "GEULMóvil Generación de mapas de radiación UltraVioleta en el territorio con sensores montados en MOVILes terrestres georeferenciados" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2013. - [PublNIB161.pdf](#)
160. Rando K, Redín A, Simini F. [160] "Sistemas informáticos anestésicos en cirugía de trasplante hepático en Latinoamérica" [Internet]. Congreso de Medicina Interna, Montevideo. 2013. - [PublNIB160.pdf](#)

159. Finozzi G, Minetti G, Sosa J, Blasina F, Fernández C, Simini F, et al. [159] "CALORNAT 10 Control de Temperatura Neonatal para domicilios, cunas radiantes e incubadoras" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2012. - [PublNIB159.pdf](#)
158. Santos E, Simini F. [158] Electrical Impedance Tomography for pulmonary oedema extent monitoring: review and updated design. Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2012;407:12024. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/407/1/012024> - [PublNIB158.pdf](#)
157. Vlaeminck R, Prieto Á, Simini F. [157] "IMAGOJO Sistema de Captura y Gestión de Imágenes Oftalmológicas" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2012. - [PublNIB157.pdf](#)
156. Thevenet D, Simini F. [156] "REGANE: adquisición normalizada de señales de una máquina de anestesia" [Internet]. 3er Congreso Argentino de Informática y Salud, CAIS 2012. 3o Congreso Argentino de Informática y Salud CAIS 2012; 2012. 104–114 p. - [PublNIB156.pdf](#)
155. Simini F, Touya A, Senatore A, Pereira J, De Castellet L. [155] "A Simple Gaze Tacker for Computer Operation by the Disabled in Education. Informática na Educ Teor práctica [Internet]. 2012;15(2):17–25. - [PublNIB155.pdf](#)
154. Urruty L, Simini F, Bergara D. [154] "Un método integrado de desarrollo de equipos biomédicos centrado en el usuario y en la función" [Internet]. Actas de Congreso de la JCIB2012, Terceras Jornadas Chilenas de Ingeniería Biomédica, Viña del Mar. 2012. 264–266 p. - [PublNIB154.pdf](#)
153. Santos E, Olivera W, Hurtado J, Simini F. [153] "Tomografía de impedancia eléctrica para el seguimiento del edema de pulmón: estado del arte y propuesta del proyecto IMPETOM". XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2011 - VII Jornadas de Ingeniería Clínica, Mar del Plata, 28 -30 de septiembre [Internet]. 2011;19. - [PublNIB153.pdf](#)
152. Pracca F, Biestro A, Gorrassi J, David M, Simini F, Cancela M. [152] "ABDOPRE: an external device for the reduction of intra-abdominal pressure". Revista Brasileira de Terapia Intensiva [Internet]. 2011 Jun;23(2):238–41. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25299726> - [PublNIB152.pdf](#)
151. Simini F, Touya A, Senatore A, Pereira J. [151] "Gaze Tracker by Electrooculography (EOG) on a Head-Band." In: 10th International Workshop on Biomedical Engineering [Internet]. IEEE; 2011. p. 1–4. <http://ieeexplore.ieee.org/document/6079050/> - [PublNIB151.pdf](#)
150. Simini F, Ariosa D, Briozzo A, Hakas M, Olivera D. [150] "Isaac, Nikola Galileo y los ingenieros de 2030." Rev Ing [Internet]. 2011;65:32–40. - [PublNIB150.pdf](#)
149. Simini F, Ariosa D. [149] "Fomentando la Ingeniería en escuelas de contexto crítico." Rev Enlaces, no 7 [Internet]. 2011;7:43. - [PublNIB149.pdf](#)

148. David M, Pracca F, Simini F. [148] "Non-invasive negative pressure system to treat abdominal hypertension, " in IFMBE Proceedings. IFMBE Proceedings [Internet]. 2011;37:211–4. - [PublNIB148.pdf](#)
147. Senatore A, Touya A, Pereira J, Simini F. [147] "PANTOJO-1 Sistema de movimiento real de prótesis oculares" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2011. - [PublNIB147.pdf](#)
146. Pereira J, Senatore A, Touya A, De Lima J, Soler R, Simini F. [146] "Determinación de la orientación del ojo mediante procesamiento del electrooculograma" [Internet]. XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2011 - VII Jornadas de Ingeniería Clínica, Mar del Plata, 28 - 30 de septiembre. 2011. 9 p. - [PublNIB146.pdf](#)
145. Bliman F, Braga J, Cáceres M, Geido D, Hurtado J, Ramírez V, et al. [145] "SIMVENT – Simulador pulmonar de paciente para ensayar ventiladores mecánicos" [Internet]. XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2011 - VII Jornadas de Ingeniería Clínica, Mar del Plata, 28 -30 de septiembre. 2011. 10 p. - [PublNIB145.pdf](#)
144. Bliman F, Braga J, Cáceres J, Ramírez V, Geido D, Simini F. [144] "SIMVENT Simulador para la calibración de ventiladores" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2011. - [PublNIB144.pdf](#)
143. Pracca F, Biestro A, Gorrassi J, David M, Simini F, Cancela M. [143] "ABDOPRE: dispositivo de aplicação externa para redução da pressão intra-abdominal: Experiencia clínica preliminar." Revista Brasileira de Terapia Intensiva [Internet]. 2011;23(2):238–41. - [PublNIB143.pdf](#)
142. Carrasco L, Pazos Gutiérrez P, Triñanes J, Simini F, Barrios G, Machado F. [142] "TRAUMAGEN: historia clínica electrónica con acceso telemático a imágenes médicas de pacientes de trauma" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2010. - [PublNIB142.pdf](#)
141. David M, Pracca F, Simini F. [141] "ABDOPRE: External negative pressure device for reducing intra-abdominal pressure" [Internet]. 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society "Merging Medical Humanism and Technology" August 31-September 4. 2010. - [PublNIB141.pdf](#)
140. Caiza ME, Romero N, Simini F. [140] "Estudio descriptivo perinatal de neonatos a término en una muestra multicéntrica de Ecuador 2009" [Internet]. Rev. Ecuat. Pediatr. Rev. Ecuat. Pediatr.; 2009. 5–12 p. - [PublNIB140.pdf](#)
139. Reyes N, David M, Simini F. [139] "Medidas de ruido por interferencia EM en el Hospital de Clínicas de Montevideo" [Internet]. XVII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, 14 y 15 de Octubre, Rosario, Argentina. 2009. - [PublNIB139.pdf](#)
138. Thevenet D, Solla G, Blasina F, Tellechea S, Martell M, Simini F. [138] "Módulo de insuflación transtraqueal para ventiladores ciclados por presión" [Internet]. XVII Congreso Argentino de Ingeniería Biomédica, 14 y 15 de Octubre, Rosario, Argentina. 2009. - [PublNIB138.pdf](#)

137. Failache H, Simini F. [137] "BiliLED: ¡Gran noticia!" Rev Enlaces, no 1 [Internet]. 2008;1:6–9. - [PublNIB137.pdf](#)
136. Simini F. [136] "Does improved detection of ill babies improve mortality?" Lancet (London, England) [Internet]. 2008;371(9607):97–8. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140673608600835> - [PublNIB136.pdf](#)
135. David M, Sánchez G, Zoppolo C, Simini F, Geido D, Pracca F. [135] "ABDOPRE Sistema de aplicación y control de presión negativa sobre el abdomen para la reducción de la presión intrabdominal" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2007. - [PublNIB135.pdf](#)
134. David M, Geido D, Pracca F, Sánchez G, Simini F, Zoppolo C. [134] "Dispositivo de presión negativa para la reducción de la presión intrabdominal, " [Internet]. XVI Congreso Argentino de Bioingeniería, 26-28 de Setiembre, San Juan, Argentina. 2007. 223–226 p. - [PublNIB133.pdf](#)
133. Gianneo O, Haretche Á, Lobo J, Simini F. [133] "Rutinas de control de calidad de equipos biomédicos de alta complejidad" [Internet]. XVI Congreso Argentino de Bioingeniería, 26-28 de Setiembre, San Juan, Argentina. 2007. - [PublNIB132.pdf](#)
132. Filgueira R, Odriozola A, Simini F. [132] "Aplicación de OpenEHR en el desarrollo de SICTI un sistema de historia clínica para medicina crítica" [Internet]. XVI Congreso Argentino de Bioingeniería, 26-28 de Setiembre, San Juan, Argentina. 2007. 26–28 p. - [PublNIB131.pdf](#)
131. Geido D, Failache H, Simini F. [131] "BiliLED fototerapia neonatal de bajo costo: del prototipo a la producción industrial" [Internet]. XVI Congreso Argentino de Bioingeniería, 26-28 de Setiembre, San Juan, Argentina. 2007. 165–169 p. - [PublNIB130.pdf](#)
130. Geido D, Failache H, Simini F. [130] "BiliLED low cost neonatal phototherapy, from prototype to industry". Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2007 Nov;90:12024. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/90/1/012024> - [PublNIB130.pdf](#)
129. Quinteros W, Simini F, Geido D. [129] "IMPETOM-48 Tomógrafo de Impedancia Eléctrica con tres hileras de electrodos" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2007. - [PublNIB129.pdf](#)
128. David M, Geido D, Pracca F, Sánchez G, Simini F, Zoppolo C. [128] Negative pressure device for intra-abdominal pressure reduction. Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2007 Nov;90:12035. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/90/1/012035> - [PublNIB128.pdf](#)
127. Filgueira R, Odriazola A, Simini F. [127] "Using OpenEHR in SICTI an electronic health record system for critical medicine". Journal of Physics: Conference Series [Internet]. 2007 Nov;90(1):12001. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/90/1/012001> - [PublNIB127.pdf](#)

126. Fescina RH, Butrón B, De Mucio B, Díaz Rosselló JL, Camacho V, Simini F, et al. [126] "Sistema Informático Perinatal. Historia Clínica Perinatal. Instrucciones de llenado y definición de términos". [Internet]. CLAP(OPS/OMS/SMR) 1563. 2007. 47 p. - [PublNIB126.pdf](#)
125. Simini F, Gómez Á. [125] Mantenimiento de equipos biomédicos. In: Ingeniería Biomédica Perspectivas desde el Uruguay. Montevideo; 2007. p. 363–78. - [PublNIB125.pdf](#)
124. Suárez H, Simini F, Musé P. [124] Sistema de equilibrio: instrumentos de medida. In: Ingeniería Biomédica Perspectivas desde el Uruguay. Montevideo; 2007. p. 251–64. - [PublNIB124.pdf](#)
123. Hurtado J, Simini F. [123] Mecánica ventilatoria: Fisiología e instrumentos de evaluación. In: Ingeniería Biomédica Perspectivas desde el Uruguay. Montevideo; 2007. p. 141–60. - [PublNIB123.pdf](#)
122. Simini F. [122] Seguridad del Paciente. In: Ingeniería Biomédica Perspectivas desde el Uruguay. Montevideo; 2007. p. 29–46. - [PublNIB122.pdf](#)
121. Simini F. [121] Proyecto de Equipos Biomédicos. In: Ingeniería Biomédica Perspectivas desde el Uruguay. Montevideo; 2007. p. 17–28. - [PublNIB121.pdf](#)
120. Simini F. [120] Introducción. In: Ingeniería Biomédica Perspectivas desde el Uruguay. Montevideo; 2007. p. 7–10. - [PublNIB120.pdf](#)
119. Simini F. [119] "Ingeniería Biomédica perspectivas desde el Uruguay" [Internet]. Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República. 2007. - [PublNIB119.pdf](#)
118. Pracca F, Biestro A, Moraes L, Puppo C, Calvo SM, Gorrasi J, et al. [118] "Direct Measurement of Intra-Abdominal Pressure with a Solid Microtransducer". Journal of Clinical Monitoring and Computing [Internet]. 2007 May;21(3):167–70. <http://link.springer.com/10.1007/s10877-007-9071-2> - [PublNIB118.pdf](#)
117. Aratti R, Ayala G, Redín A, Simini F. [117] "CALANEST Sistema de Registro y Control de Calidad de Historias Clínicas de Anestesia" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2006. - [PublNIB117.pdf](#)
116. González S, Liguori A, Simini F. [116] "IMPETOM Tomógrafo de Impedancia Eléctrica" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2005. - [PublNIB116.pdf](#)
115. Filgueira R, Correa H, Simini F. [115] "SICTI: registro electrónico de historias clínicas para medicina crítica" [Internet]. III CLAEB, João Pessoa, Brasil. 2004. - [PublNIB115.pdf](#)
114. Haim F, Hernández R, Suárez R, Simini F, Píriz H. [114] "PESOPAC: Dispositivo inteligente para el registro del peso de pacientes críticos" [Internet]. III CLAEB, João Pessoa, Brasil. 2004. - [PublNIB114.pdf](#)

113. Churi D, Forelius Y, Hodos A, Píriz H, Da Rosa A, Simini F. [113] "PREMAX - Presiones Respiratorias Maximas Medidas Con Un Equipo Transportable." III CLAEB, João Pessoa, Brasil [Internet]. 2004;4. - [PublNIB113.pdf](#)
112. Simini F, Píriz H, Scarone C. [112] "Proyectos de Ingeniería Biomédica Tecnologías desarrolladas en la Universidad disponibles para el país. Rev Ing [Internet]. 2004;16(49):16–21. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/21147/1/Sps04.pdf> - [PublNIB112.pdf](#)
111. Churi D, Forelius Y, Hodos A, Simini F. [111] "PREMAX - Presiones REspiratorias MÁXimas medidas con un equipo transportable." Boletín Informativo de la Sociedad Uruguaya de Informática en la Salud [Internet]. 2003 Dec;(18):14–5. <http://www.chasque.org/suis/infosuis/pdf/infosuis18.pdf> - [PublNIB111.pdf](#)
110. Simini F, González S, Haim F, Lobo J. [110] Biomedical Prototype Development in Uruguay: 15 years and lessons learned. WC2003 Sydney, Australia [Internet]. 2003; <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/21260/1/Shlg03.pdf> - [PublNIB110.pdf](#)
109. Churi D, Forelius Y, Hodos A, Haim F, Simini F, Piriz H. [109] "PREMAX: Equipo de medida de Presiones REspiratorias MAXimas en inspiracion y espiración, y medida de la presión nasal durante el 'sniff'" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2003. - [PublNIB109.pdf](#)
108. Píriz H, Haim F, Hernández R, Suárez R, Simini F. [108] "PESOPAC - Dispositivo para pesar pacientes en la cama" [Internet]. Exposición E(ur)eka Uruguay. 2002. p. 85. - [PublNIB108.pdf](#)
107. Simini F, Nieto F, Fernández A, González S, Hartman R, Lobo J, et al. [107] "IMPETOM - Tomógrafo de impedancia para el seguimiento del edema del pulmón" [Internet]. Exposición E(ur)eka Uruguay. 2002. p. 85. - [PublNIB107.pdf](#)
106. Simini F, Nieto F, Aguirre P, Cardelino J, Loeff N, Alfaro J, et al. [106] "Dado de datos - Registro de datos biológicos en memorias "FLASH" " [Internet]. Exposición E(ur)eka Uruguay. 2002. p. 84. - [PublNIB106.pdf](#)
105. Díaz Rosselló JL, Simini F, Barros F, Rubino M, Matijasevitch A, Mainero L, et al. [105] "Sistema Informático Perinatal" [Internet]. Exposición E(ur)eka Uruguay. 2002. p. 84. - [PublNIB105.pdf](#)
104. Hurtado J, Alonso R, Cigarán J, Díaz L, Simini F, Santos C, et al. [104] "MONICLI - Monitor no invasivo para pacientes en tratamiento intensivo" [Internet]. Exposición E(ur)eka Uruguay. 2002. p. 86. - [PublNIB104.pdf](#)
103. Ferreira A, Rodríguez A, Simini F, Mazzara P. [103] "IMPETOM-C: Circuitos de generación de corrientes constantes de alta frecuencia y baja intensidad, para su inyección en la superficie del tórax de pacientes y circuitos de medidas de voltajes resultantes. [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2002. - [PublNIB103.pdf](#)

102. Borca J, Duarte R, Rodríguez J, Simini F, Nieto F. [102] "ADQCAR: Equipo de ADQuisición de señales biológicas en memoria de estado sólido, con aplicación en CARdiología como Holter digital y miniaturizado" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2002. - [PublNIB102.pdf](#)
101. Aguirre P, Cardelino J, Loeff N, Simini F. [101] "CARDIDENT Sistema de detección, clasificación e identificación en línea de complejos QRS" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2002. - [PublNIB101.pdf](#)
100. Simini F. [100] "Historia Clínica Conexión de bases de datos y confidencialidad" [Internet]. Rev. Inform. Méd. 3, no 10. "Informática Médica; 2002. 19–21 p. - [PublNIB100.pdf](#)
99. Hartmam R, Lobo J, Ruétalo M, Simini F. [99] "IMPETOM-I: Implementación de un tomógrafo por impedancia eléctrica" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2002. - [PublNIB099.pdf](#)
98. Haim F, Hernández R, Suárez R, Simini F, Piriz H. [98] "PESOPAC: Sistema de registro continuo del peso de pacientes en su cama o sillón de diálisis con discriminación automática de eventos ponderables" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2002. - [PublNIB098.pdf](#)
97. Caiza Sánchez ME, Díaz Rosselló JL, Simini F. [97] "Índice ponderal para calificar a una población de recién nacidos a término (Ponderal index to describe a term neonatal population)". Anales de pediatría (Barcelona, Spain: 2003) [Internet]. 2003 Jul;59(1):48–53. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1695403303781478> - [PublNIB097.pdf](#)
96. Simini F, Nieto F, Canetti R, Tonarelli P, Ruggia R, Randall G. [96] "Ingeniería Biomédica e Informática Médica una nueva especialización en la Facultad de Ingeniería." Rev Ing [Internet]. 2001;42:21–4. - [PublNIB096.pdf](#)
95. Cigarán J, Díaz L, Alonso R, Simini F, Hurtado J, Santos C. [95] "MONICLI: Monitor No Invasivo Clínico" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 2001. - [PublNIB095.pdf](#)
94. Simini F, De Dios A, Vázquez J, Parada C, Presentado M del C. [94] Sistema Informático Perinatal en el Uruguay. 15 años de datos. 1985-1999. Montevideo. CLAP(OPS/OMS) 1485 [Internet]. 2001;15:76 + Anexos. - [PublNIB094.pdf](#)
93. Simini F, Fernández A, Sosa C, Díaz Rosselló JL. [93] "Sistema informático perinatal. Latencia de incorporación e impacto en el registro clínico perinatal". Ginecología y obstetricia de México [Internet]. 2001 Oct;69(10):386–9. - [PublNIB093.pdf](#)
92. Alfaro J, Forcellati T, Sarutte F, Nieto F, Simini F. [92] "CLASICAR: Clasificador de Complejos QRS de señales cardíacas." Universidad de la República, Tesis. Universidad de la República, Tesis; 2001. - [PublNIB092.pdf](#)
91. Simini F, Franco S, Pasqualini D, Lammers C. [91] "Sistema informático del adolescente: con historia de salud sexual y reproductiva" [Internet]. CLAP(OPS/OMS) 1454. 2000. 133 + Anexos. - [PublNIB091.pdf](#)

90. Suárez H, Musé P, Suárez A, Arocena M. [90] "Postural responses with different visual stimulations in patients with central vestibular disorders." Annual MidWinter Meeting of Association for Research in Otolaryngology, Florida, USA [Internet]. 1999; - [PublNIB090.pdf](#)
89. Gava S, Gómez Á, Musé P, Simini F. [89] "Electrónica y programación en los equipos médicos: 15 años de evolución. XII Congreso de la Sociedad Argentina de Bioingeniería [Internet]. 1999; - [PublNIB089.pdf](#)
88. Clavijo R, Galmarini P, Pomar M, Simini F. [88] "ESPECAR: Estudio de la variabilidad de la frecuencia cardíaca" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1999. - [PublNIB088.pdf](#)
87. Simini F. [87] "Perinatal information system (SIP): a clinical database in Latin America and the Caribbean". The Lancet [Internet]. 1999 Jul;354(9172):75. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140673605753459> - [PublNIB087.pdf](#)
86. Arcia A, González M, Simini F. [86] "Estudio de sistemas de tiempo real en equipos biomédicos : Aplicación de la herramienta KRONOS a la verificación de especificaciones e implementaciones" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1999. - [PublNIB086.pdf](#)
85. Simini F. [85] "Equipos y sistemas biomédicos ante el cambio de milenio: ¿están preparados los instrumentos y los programas para el año 2000? Rev Médica del Uruguay [Internet]. 1998;14(3):185–91. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/20766/1/Sim98.pdf> - [PublNIB085.pdf](#)
84. Grandi C, Penzotti A, Larguía M, Simini F, Chiesa M, Ballicora A, et al. [84] "Diez años de registros continuos con el Sistema Informático Perinatal [Internet]. Rev Hosp Mat Inf Ramón Sardá." Rev. del Hosp. Matern. Infant. Ramón Sardá; 1998. 110–120 p. - [PublNIB084.pdf](#)
83. Estol P, Simini F, Piriz H. [83] "Espirometría dinámica en 200 niños menores de 6 años, sin patología: una aproximación a los patrones normales." Rev Médica del Uruguay [Internet]. 1997;13(3):191–200. - [PublNIB083.pdf](#)
82. Simini F, Díaz Rosselló JL. [82] "Informática y telemática en pediatría" [Internet]. Tratado de Pediatría Meneghello Tomo 1, capítulo 19. 1997. p. 157–65. - [PublNIB082.pdf](#)
81. Bartam U, Arcia A, Arraga S, Ferreira C, Filgueira R, Launy S, et al. [81] "RUDICS - An information network for the health sciences in Uruguay" [Internet]. American Medical Informatics Association Annual Symposium, Nashville, TN, USA, October 25-29. J. Am. Med. Informatics Assoc. no. January; 1997. 970 p. <https://knowledge.amia.org/amia-55142-a1997a-1.585351/t-002-1.586957/f-001-1.586958/a-298-1.587115/an-298-1.587116?qr=1> - [PublNIB081.pdf](#)
80. Simini F. [80] "Incorporación de Tecnologías Médicas." Rev Ing [Internet]. 1997;28:30–7. - [PublNIB080.pdf](#)

79. Baritussio D, Bianco F, Porto J, Simini F. [79] "VARFRE 96: Monitor de la variabilidad de la frecuencia cardíaca fetal" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1997. - [PublNIB079.pdf](#)
78. Shlaman I, Reboulaz J, Ingver R, Simini F. [78] "CALORNAT Control automático de temperatura para recién nacidos" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1997. - [PublNIB078.pdf](#)
77. Launy S, Arcia A, Ferreira C, Bartam U, Filgueira R, Musé I., et al. [77] "Tendencias actuales en la Comunidad de Usuarios en Uruguay. Puesta en marcha de una red para satisfacer y anticipar la demanda." III Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde, 16 a 18 de Outubro, Rio de Janeiro, Brasil [Internet]. 1996; - [PublNIB077.pdf](#)
76. Simini F. [76] "Ingeniería Biomédica: Una crónica de artefactos para la vida. Generando tecnologías locales" [Internet]. Vol. 10, Rev. Ciencia y tecnología para el desarrollo de Uruguay - CONICYT. 1996. - [PublNIB076.pdf](#)
75. Frugoni C, Escuder R, Artia L, Simini F, Nieto F. [75] "IMPEMAT: Medidor de impedancia corporal" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1996. - [PublNIB075.pdf](#)
74. Coppola G, Paz A, Pérez I, Simini F. [74] "FARCAR 94: Un sistema de adquisición y análisis de datos en tiempo real de señales biológicas para investigación farmacológica" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1995. - [PublNIB074.pdf](#)
73. Facelli MG, Gesto L, Rego R, Simini F. [73] "MONRES 94: Monitor sensible al tacto para señales respiratorias" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1995. - [PublNIB073.pdf](#)
72. Simini F. [72] "Ingeniería Biomédica y Ciencias Fisiológicas" [Internet]. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, 12 al 16 de abril, Montevideo, Uruguay. 1994. p. 57. - [PublNIB072.pdf](#)
71. Basalo S, Estol P, Simini F. [71] "PULMOSYS: Clinical system for estimation of neonatal ventilatory mechanics" [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Rio de Janeiro, Brasil. 1994. p. 898. - [PublNIB071.pdf](#)
70. Simini F. [70] "Ten years of biomedical instrumentation design in uruguay" [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Rio de Janeiro, Brasil. 1994. p. 591. - [PublNIB070.pdf](#)
69. Basalo S, Estol P, Simini F. [69] "Systematic errors in pulmonary mechanics parameter extraction with the Least Mean Square (LMS) method" [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Rio de Janeiro, Brasil. 1994. - [PublNIB069.pdf](#)
68. Díaz AG, Díaz Rosselló JL, Simini F, López R, Schwarcz R. [68] "Perinatal Information System in Latin America: two millions births after" [Internet]. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Rio de Janeiro, Brasil. 1994. p. 551. - [PublNIB068.pdf](#)

67. Simini F. [67] XXI century biomedical engineering in Latin America: top quality or disappear. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering; Río de Janeiro 21-26 Aug [Internet]. 1994;39(1):240. <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap1312.pdf> - [PublNIB067_A.pdf](#) - [PublNIB067_B.pdf](#)
66. Díaz Rosselló JL, López R, Schwarcz R, Simini F. [66] "Sistema Informático Perinatal: Un paquete de programación para las maternidades de América Latina" - (CLAP 1285). XVI Congreso Mexicano y IV Simposio Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Durango, México [Internet]. 1993;500. [PublNIB066_\(clap1285\).pdf](#) - [PublNIB066.pdf](#)
65. Díaz Rosselló JL, Simini F, Cassou E, Stolovich J. [65] "TACONATAL: Monitor de la señal acústica cardíaca neonatal" - (CLAP 1284). XVI Congreso Mexicano y IV Simposio Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Durango, México [Internet]. 1993; - [PublNIB065.pdf](#)
64. Simini F, López R, Rubino M, Martínez G, Estol P, Martell M, et al. [64] "La programación del Sistema Informático del Niño (SIN) - (CLAP 1282)." In: XVI Congreso Mexicano y IV Simposio Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Durango, México [Internet]. 1993. - [PublNIB064.pdf](#)
63. Simini F. [63] "Sistema Informático Perinatal en el Uruguay Período 1990 - 1992." CLAP(OPS/OMS) 1278 [Internet]. 1993;66. - [PublNIB063.pdf](#)
62. Casas G, Kuza M, Ratafiá G, Simini F. [62] "NUCLIMAGEN: Sistema de transferencia y presentación de imágenes de Medicina Nuclear" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1993. - [PublNIB062.pdf](#)
61. Basalo S, Estol P, Piriz H, Simini F. [61] "Pulmosys: medicion automatica de los parametros de la mecanica ventilatoria neonatal (CLAP 1283)" [Internet]. XVI Congreso Mexicano y IV Simposio Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Durango, México. 1993. - [PublNIB061.pdf](#)
60. Simini F, López R, Díaz AG, Schwarcz R. [60] "Procesamiento de datos del sistema informático perinatal. CLAP(OPS/OMS) 1207 [Internet]. 1992;120. - [PublNIB060.pdf](#)
59. Estol P, Piriz H, Basalo S, Simini F, Grela C. [59] "Oro-naso-pharyngeal suction at birth: effects on respiratory adaptation of normal term vaginally born infants". " J. Perinat Med. vol. 20 no. 4, editor. Journal of perinatal medicine [Internet]. 1992;20(4):297-305. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jpme.1992.20.4.297/html> - [PublNIB059.pdf](#)
58. Díaz AG, Sarué E, Fescina RH, Giacomini H, Díaz Rosselló JL, Simini F, et al. [58] Estadística básica: manual de autoinstrucción. CLAP(OPS/OMS) 1249 [Internet]. 1992;59. - [PublNIB058.pdf](#)
57. Simini F, Handler P, Puchet J, Basalo S, Echague J V, Svirsky M. [57] "NAS- Montevideo. Propuesta de normas de almacenamiento de señales,." Rev Bras Eng [Internet]. 1992;8(2):29-44. - [PublNIB057.pdf](#)

56. Crego F, Giusto A, Pérez J, Simini F, Barreneche O. [56] "AUTOVENT Control automático de la ventilación artificial" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1992. - [PublNIB056.pdf](#)
55. Sarué E, Díaz AG, Fescina RH, Simini F, Giacomini H, Schwarcz R, et al. [55] "Enfoque de riesgo: Manual de autoinstrucción." CLAP(OPS/OMS) 1264 [Internet]. 1992;1264:41. - [PublNIB055.pdf](#)
54. Díaz Rosselló JL, Martell M, Díaz AG, Giacomini H, Martínez G, Simini F, et al. [54] "Sistema informático del niño: fundamentos y características generales [Internet]. CLAP(OPS/OMS) 1255. 1992. 263–273 p. - [PublNIB054.pdf](#)
53. Díaz AG, Schwarcz R, Díaz Rosselló JL, Simini F, López R. [53] "History of the Perinatal Information System." Compendium of scientific articles from the Latin American Center for Perinatology and Human Development - CLAP(OPS/OMS) 1259 [Internet]. 1991;99–131. - [PublNIB053.pdf](#)
52. Fescina RH, Simini F, Belitzky R. [52] "Evaluation of diagnostic procedures. Methodological aspects." Compendium of scientific articles from the Latin American Center for Perinatology and Human Development - CLAP(OPS/OMS) 1259 [Internet]. 1991;17–26. - [PublNIB052.pdf](#)
51. Delisante D, Delprato P, Uturbey W, Simini F, Barreneche O. [51] "VESTI90: Sistema para la adquisición y procesamiento de señales del sistema vestibular" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1991. - [PublNIB051.pdf](#)
50. Simini F. [50] "Sistema Informático Perinatal en el Uruguay. Experiencias del quinquenio 1985-1989 y perspectivas." CLAP(OPS/OMS) 1229 [Internet]. 1991;133 + anexos. - [PublNIB050.pdf](#)
49. Velluti JC, Russo RE, Simini F, García-Austt E. [49] "Electroencephalogram in vitro and cortical transmembrane potentials in the turtle *Chrysemys d'orbigny*". Brain, behavior and evolution [Internet]. 1991;38(1):7–19. <https://www.karger.com/Article/FullText/114376> - [PublNIB049.pdf](#)
48. Delgado L, Díaz AG, Díaz Rosselló JL, Estol P, Martell M, Martínez G, et al. [48] "Sistema informático perinatal y sistema informático del niño, herramientas epidemiológicas para la salud materno infantil, " [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB048.pdf](#)
47. Delisante D, Delprato P, Simini F, Uturbey W. [47] "VESTI90. Equipo para el estudio de la respuesta oculomotora a estímulos periódicos y aleatorios" [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB047.pdf](#)
46. Basalo S, Echague J V, Handler P, Puchet J, Simini F, Svirsky M. [46] "NAS-Montevideo: normas de almacenamiento de señales biológicas" [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB046.pdf](#)

45. Crego F, De Paula J, Giusto A, Pérez J, Rivara D, Simini F. [45] "AUTOVENT91: hacia el control automático de la ventilación artificial de pacientes graves" [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB045.pdf](#)
44. Cassou E, Díaz Rosselló JL, Simini F, Stolovich J. [44] "TACONATAL Monitor de ritmo cardíaco por procesamiento de la señal acústica de recién nacidos en tratamiento intensivo" [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB044.pdf](#)
43. Berón M, Chapt G, Chapt L, De Paula J, Sanguinetti R, Simini F. [43] "MONSE90: monitor de señales respiratorias y hemodinámicas con procesamiento de parámetros fisiológicos" [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB043.pdf](#)
42. Basalo S, Deambrosi H, Estol P, Píriz H, Simini F. [42] "MECVENT: equipo para la determinación automática de los parámetros de la mecánica ventilatoria neonatal," [Internet]. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 1991. - [PublNIB042.pdf](#)
41. Simini F, López R, Díaz AG, Schwarcz R. [41] "Sistema Informático Perinatal - Base de datos." CLAP(OPS/OMS) 1201 [Internet]. 1990;55. - [PublNIB041.pdf](#)
40. Chackiel J, Simini F. [40] "Estimación de la mortalidad infantil a partir de la historia clínica perinatal." CLAP(OPS/OMS) 1176 [Internet]. 1990;24. <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap1176.pdf> - [PublNIB040.pdf](#)
39. Podestá JP, Simini F, Piriz H. [39] "ADSE - Adaptador de señales" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1990. - [PublNIB039.pdf](#)
38. Lombardelli R, Simini F, Altamirana P, Díaz AG, Schwarcz R. [38] "Sistema informático perinatal: experiencia inicial en la zona noroeste del Chubut, República Argentina" CLAP(OPS/OMS) 1222 [Internet]. 1990;25. - [PublNIB038.pdf](#)
37. Díaz AG, Schwarcz R, Díaz Rosselló JL, Simini F, Giacomini H, López R, et al. [37] "Sistema informático perinatal." Rev Médica del Uruguay [Internet]. 1990;6(1):75–83. <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap1203.pdf> - [PublNIB037.pdf](#)
36. Díaz Rosselló JL, Martell M, Díaz AG, Giacomini H, Martínez G, Simini F, et al. [36] "Sistema informático del niño." CLAP(OPS/OMS) 1204 [Internet]. 1990;85 + anexos. - [PublNIB036.pdf](#)
35. Simini F, Maillard F, Breart G. [35] "Cesarean section odds ratios." European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology [Internet]. 1990 Jan;34(1–2):1–13. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/002822439090002I> - [PublNIB035.pdf](#)
34. Simini F, Díaz AG, López R, Schwarcz R. [34] "Sistema Informático Perinatal. Desarrollo de un instrumento de apoyo a la asistencia perinatal." Rev Bras Eng [Internet]. 1990;7(2):65–80. <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap1184.pdf> - [PublNIB034.pdf](#)

33. Chapt G, Chapt L, Sanguinetti R, Barreneche O, Simini F. [33] "MONSE 90 Sistema para la adquisición y el procesamiento de señales en terapia intensiva" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1990. - [PublNIB033.pdf](#)
32. Cassou E, Stolovich J, Simini F, Valdenegro H. [32] "TACONATAL Tacómetro de amplificación acústica de los latidos cardíacos neonatales" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1989. - [PublNIB032.pdf](#)
31. Duverges C, García OM, Biedak E, Simini F, Díaz AG, López R, et al. [31] "Sistema informático perinatal: experiencia de tres años de uso en los hospitales municipales de la ciudad de Buenos Aires. Aportes para un diagnóstico de situación perinatal" CLAP(OPS/OMS) 1183 [Internet]. 1989;45. <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap1277.pdf> - [PublNIB031.pdf](#)
30. Basalo S, Deambrosi H, Pravia C, Simini F. [30] "Seguridad del paciente en el proyecto de transductores de presiones aéreas con elementos piezoresistivos". Rev Bras Eng [Internet]. 1989;6(1):21–8. - [PublNIB030_A.pdf](#) - [PublNIB030_B.pdf](#)
29. Grompone JA, Brum F, Casamayor M, Simini F. [29] "El lenguaje declarativo como herramienta de implementación: un caso de estudio en telecomunicaciones" [Internet]. XIII Conferencia Latinoamericana de Informática, Bogotá, Colombia. 1988. 13 p. - [PublNIB029.pdf](#)
28. Estol P, Píriz H, Pintos L, Nieto F, Simini F. [28] "Assessment of pulmonary dynamics in normal newborns: a pneumotachographic method. " J. Perinat. Med. vol. 16 no. 3, editor. Journal of perinatal medicine [Internet]. 1988;16(3):183–92. <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap1120.pdf> - [PublNIB028.pdf](#)
27. Basalo S, Deambrosi H, Pravia C, Piriz H, Estol P, Simini F. [27] "MECVENT Sistema para la determinación automática de los parámetros de la mecánica ventilatoria neonatal" [Internet]. Universidad de la República, Tesis. 1988. - [PublNIB027.pdf](#)
26. Díaz AG, Schwarcz R, Simini F, López R. [26] "The Perinatal Information System IV: Experience in its use in 12 countries. " J. Perinat. Med. vol. 15 no. 1, editor. J Perinat Med [Internet]. 1987;15(1 suppl.):231. - [PublNIB026.pdf](#)
25. Simini F, Díaz AG, López R, Schwarcz R. [25] "The perinatal information system III. An instrument for epidemiologic control,." J. Perinat. Med. vol. 15, editor. J Perinat Med [Internet]. 1987;15(1 suppl.):131. - [PublNIB025.pdf](#)
24. Simini F, López R, Schwarcz R, Díaz AG, Tenzer SM. [24] "The perinatal information system II. Development of a software package for perinatal care." J Perinat Med [Internet]. 1987;15(1, suppl.):222. - [PublNIB024.pdf](#)
23. Schwarcz R, Díaz AG, Fescina RH, Díaz Rosselló JL, Martell M, Simini F, et al. [23] "The perinatal information system I. The simplified perinatal clinical record (SPCR). J Perinat Med [Internet]. 1987;15(1 suppl.):9. - [PublNIB023.pdf](#)
22. Simini F. [22] "Proyecto de equipos biomédicos con microprocesadores. Rev Bras Eng [Internet]. 1986;3(2):5–15. - [PublNIB022.pdf](#)

21. Simini F. [21] "Perinatal information system" [Internet]. CLAP(OPS/OMS) 1111.1986. 23 p. <https://www.worldcat.org/title/perinatal-information-system/oclc/69773095> - [PublNIB021.pdf](#)
20. Simini F, Schwarcz R, Díaz AG, López R, Belitzky R, Tenzer SM, et al. [20] Sistema informático perinatal: Manual de uso. Montevideo [Internet]. CLAP(OPS/OMS) 1084.02. 1986. 100 p. <https://www.worldcat.org/title/sistema-informatico-perinatal-manual-de-uso/oclc/69773059> - [PublNIB020.pdf](#)
19. Fescina RH, Simini F, Belitzky R. [19] "Evaluación de los procedimientos diagnósticos," Rev Salud, Perinat Vol2, No 5 [Internet]. 1985; <http://www.clap.ops-oms.org/publicaciones/clap0999.pdf> - [PublNIB019.pdf](#)
18. Grompone JA, Simini F. [18] "Communications technology development: a case study in Uruguay" [Internet]. Communications Indonesia '85, Jakarta, 1-3 May. 1985. 13 p. - [PublNIB018.pdf](#)
17. Simini F. [17] "Ingeniería Biomédica." Encuentro Nacional de Ingeniería Montevideo, 11 y 12 de Agosto [Internet]. 1984;11:117–20. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/20814/1/SIM84.pdf> - [PublNIB017.pdf](#)
16. Simini F. [16] "Red de microcomputadores para la vigilancia epidemiológica. Conferencia Iberoamericana de Bioingeniería Gijón-Asturias, 18 a 24 de Junio CIB 84 [Internet]. 1984;24:60. - [PublNIB016.pdf](#)
15. Simini F. [15] "Proyecto de equipos biomédicos digitales con elementos standard." Conferencia Iberoamericana de Bioingeniería Gijón-Asturias, 18 a 24 de Junio CIB 84 [Internet]. 1984;24:59. - [PublNIB015.pdf](#)
14. Simini F. [14] "Mecanismos de intercambio de tecnología biomédica en América Latina." Conferencia Iberoamericana de Bioingeniería Gijón-Asturias, 18 a 24 de Junio CIB 84 [Internet]. 1984;24:4. - [PublNIB014.pdf](#)
13. Simini F, Díaz AG, Schwarcz R. [13] "Alto riesgo perinatal. Algunas variables preconcepcionales asociadas con el alto riesgo perinatal,. CLAP(OPS/OMS) 1026 [Internet]. 1984;10. <https://www.worldcat.org/title/alto-riesgo-perinatal-algunas-variable-preconcepcionales-asociadas-con-el-alto-riesgo-perinatal/oclc/69772999> - [PublNIB013.pdf](#)
12. Grompone JA, Jerusalmi J, Simini F. [12] Telex switching by microcomputer networks. Rev Commun Int [Internet]. 1983;10(6):60–5. - [PublNIB012.pdf](#)
11. Simini F. [11] "El médico hospitalario como usuario directo de computadoras." In: VIII Congresso de Engenharia Biomedica, Florianópolis, 7-10 de Novembro [Internet]. 1983. p. 68. - [PublNIB011.pdf](#)

10. Grompone JA, Simini F. [10] "Objects for real time executives in message switching exchanges with distributed architecture." IEE Conf Publ, no 223 [Internet]. 1983;143–7. - [PublNIB010.pdf](#)
9. Píriz H, Demoro S, Saralegui J, Ayala W, Arcos J, Katzenstein J, et al. [9] "Determinación de la Eliminación de CO₂ en el Paciente Anestesiado." II Congreso Uruguayo de Anestesiología [Internet]. 1981;45–51. - [PublNIB009.pdf](#)
8. García F, Simini F. [8] Sistema de procesamiento de señales y datos en medicina nuclear" [Internet]. VII Congresso de Engenharia Biomedica, Río de Janeiro. 1981. 74 p. - [PublNIB008.pdf](#)
7. Simini F. [7] Curso de introducción al análisis de señales biológicas [Internet]. VII Congresso de Engenharia Biomedica, Río de Janeiro. 1981. 22 p. - [PublNIB007.pdf](#)
6. Simini F. [6] "Eliminación de artefactos en el monitoreo del ritmo cardíaco fetal con un microprocesador [Internet]. VII Congresso de Engenharia Biomedica, Río de Janeiro. 1981. 4 p. - [PublNIB006.pdf](#)
5. Grompone JA, Jerusalmi J, Simini F. [5] Un sistema de procesamiento de señales neurofisiológicas hecho con equipos existentes y tarjetas de microcomputación standard," in VII Congresso Brasileiro de Ingeniería Biomédica, Río de Janeiro [Internet]. VII Congresso de Engenharia Biomedica, São Paulo, 18-21 de Outubro. 1981. 73–76 p. - [PublNIB005.pdf](#)
4. Simini F. [4] "Análisis de señales biológicas, Descripción y métodos de procesamiento". CLAP(OPS/OMS) 916 [Internet]. 1981;31. - [PublNIB004.pdf](#)
3. Simini F. [3] Métodos de medida de la variabilidad de la frecuencia cardíaca fetal y neonatal. CLAP(OPS/OMS) 902 [Internet]. 1980;34. - [PublNIB003.pdf](#)
2. Lago G, Simini F, Touya E. [2] Medida de debito cardiaco com 99mTc G.V. [Internet]. V Congresso de Engenharia Biomedica, São Paulo, 18-21 de Outubro. V Congresso de Engenharia Biomedica, São Paulo, 18-21 de Outubro; 1978. 9 p. - [PublNIB002.pdf](#)
1. Simini F. [1] "Studio, programmazione e sperimentazione di metodo di analisi di cinetiche multidimensionali. Una applicazione alla determinazione di modelli fisiopatologici del sistema cardiorespiratorio umano." [Internet]. Universita degli studi di Pisa, Tesi di Laurea.1977. - [PublNIB001.pdf](#)