

LINEA: Ingeniería Biomédica y Telemedicina

Responsable: Daniel Sánchez Morillo (daniel.morillo@uca.es)

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

1. Autores: MA Fernandez-Granero, D Sanchez-Morillo, and A Leon-Jimenez
Título: An artificial intelligence approach to early predict symptom-based exacerbations of COPD
Revista: Biotechnology & Biotechnological Equipment DOI: 10.1080/13102818.2018.1437568
Volumen: 32, Número: 3
Página Inicial: 778 Página Final: 784
Año: 2018
Cuartil: Q4
Índice Impacto: 1,277
2. Autores: D Sanchez-Morillo, O Olaby, MA Fernandez-Granero, A Leon-Jimenez
Título: Physiological closed-loop control in intelligent oxygen therapy: A review
Revista: Computer methods and programs in biomedicine
Volumen: 146, Páginas: 101-108
Cuartil: Q1
Índice Impacto: 2.674
Año: 2017
3. Autores: MA Fernandez-Granero, A Sarmiento, D Sanchez-Morillo, S Jiménez, P. Alemany, and I. Fondón
Título: Automatic CDR estimation for early glaucoma diagnosis
Revista: Journal of Healthcare Engineering
Volumen: 2017, Número: Article ID 5953621 14 páginas
<https://doi.org/10.1155/2017/5953621>
Año: 2017
Cuartil: Q4
Índice Impacto: 1.261
4. Autores Cobos-Sánchez Clemente; et al.
Título: An inverse boundary element method computational framework for designing optimal TMS coils.
Revista: Engineering Analysis with Boundary Elements.
Volumen 88 Páginas 156-169
Año 2017
Cuartil: Q2
Índice Impacto: 2.138
5. Autores Cobos-Sánchez, Clemente; et al.
Título: Supporting vectors of continuous linear operators.
Revista: Annals of Functional Analysis
Volume 8 (4) Páginas 520-530.
Año 2017
Cuartil: Q4
Índice Impacto: 0.455

6. Autores : Cobos-Sanchez, Clemente; et al.
Título : Novel TMS coils designed using an inverse boundary element method.
Revista : Physics in Medicine and Biology. IOP Publishing.
Volumen 62-1, páginas 73-90.
Año 2017
Cuartil: Q2
Índice Impacto: 2.665

7. Autores : Sanchez-Morillo, D., Fernandez-Granero, M. A., & Leon-Jimenez, A.
Título: Use of predictive algorithms in-home monitoring of chronic obstructive pulmonary disease and asthma A systematic review.
Revista: Chronic Respiratory Disease
Volumen: 13(3) Página Inicial: 264 Página Final: 283
Año: 2016
Cuartil: Q3
Índice Impacto: 2.275

8. Autores: Fernández-Granero, Miguel Angel; Sanchez-Morillo, Daniel; León-Jiménez, Antonio
Título: Computerised Analysis of Telemonitored Respiratory Sounds for Predicting Acute Exacerbations of COPD
Revista: Sensors
Año: 2015 Volumen 15(10)
Páginas Inicial: 26978-26996
Cuartil: Q1
Índice de impacto: 2,033

9. Autores: Lopez-Gordo, Miguel Angel; Sanchez-Morillo, Daniel
Título: Spreading Codes Enables the Blind Estimation of the Hemodynamic Response with Short-Events Sequences
Revista: International Journal of Neural Systems
Año: 2015 Volumen: 25(01)
Páginas: 1-12
Cuartil: Q1
Índice de impacto: 6,085

10. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; Crespo-Miguel, Mario; León-Jiménez, Antonio; Crespo-Foix, Luis Felipe; León-Jiménez, Antonio
Título: A novel multimodal tool for telemonitoring patients with COPD
Revista: Informatics for Health and Social Care
Año: 2015 Volumen: 40, Número: 1
Página Inicial: 1 Página Final: 22
Cuartil: Q4
Índice Impacto: 0,87

11. Autores: Fernández-Granero, Miguel Angel; Sanchez-Morillo, Daniel; León-Jiménez, Antonio
Título: Computerised Analysis of Telemonitored Respiratory Sounds for Predicting Acute Exacerbations of COPD
Revista: Sensors
Año: 2015 Volumen: 15, Número: 10
Página Inicial: 26978 Página Final: 26996
Cuartil: Q1
Índice Impacto: 2,033

12. Autores: Cobos-Sanchez, Clemente et al.
Título: A direct BEM to model the temperature of gradient coils.
Revista : Engineering Analysis With Boundary Elements. Elsevier.
Año: 2015. Volumen: 59
Página inicial : 159 Página final: 165.
Cuartil: Q1
Índice Impacto: 1,862

13. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; Fernández-Granero, Miguel Angel; León-Jiménez, Antonio
Título: Detecting COPD exacerbations early using daily telemonitoring of symptoms and k-means clustering: a pilot study
Revista: Medical and Biological Engineering and Computing
Año: 2015 Volumen: 53, Número: 5
Página Inicial: 441 Página Final: 451
Cuartil: Q2
Índice Impacto: 1,797

14. Autores: Velazquez-Peña, Francisco De Borja; Sanchez-Morillo, Daniel; Crespo-Miguel, Mario; Astorga-Moreno, Sonia; Santi-Cano, María José; Fernández-Granero, Miguel Angel; León-Jiménez, Antonio
Título: Development and Evaluation of an Automated, Home-Based, Electronic Questionnaire for Detecting COPD Exacerbations
Revista: Journal of Healthcare Engineering
Año: 2015 Volumen: 6, Número: 4
Página Inicial: 705 Página Final: 716
Cuartil: Q4
Índice Impacto: 0,925

15. Autores: Chyu, M. C., Austin, T., Calisir, F., Chanjaplammoosil, S., Davis, M. J., Favela, J., ...Daniel Sánchez-Morillo... & Hornero, R.
Título: Healthcare Engineering Defined: A White Paper
Revista: Journal of Healthcare Engineering
Año: 2015 Volumen: 6, Número: 4
Página Inicial: 635 Página Final: 648
Cuartil: Q4
Índice Impacto: 0,925

16. Autores: MÁF Granero, DS Morillo, A León, S Astorga, F Crespo
Título: Dispositivo Móvil para la Predicción Domiciliaria de Exacerbaciones de EPOC
Revista: Revista de Informática Médica Especial: mHealth (Salud móvil)
Página Inicial: 27
Año: 2015

17. Autores: Fernández-Granero, Miguel Angel; Sanchez-Morillo, Daniel; León-Jiménez, Antonio; Crespo-Foix, Luis Felipe
Título: Automatic prediction of chronic obstructive pulmonary disease exacerbations through home telemonitoring of symptoms
Revista: Bio-medical Materials and Engineering
Año: 2014 Volumen: 24, Número: 6
Página Inicial: 3825 Página Final: 3832
Cuartil: Q3
Índice Impacto: 1.091

18. Autores: Lopez-Gordo, Miguel Angel; Sanchez-Morillo, Daniel; Pelayo-Valle, Francisco Jose
Título: Dry EEG electrodes
Revista: Sensors
Año: 2014 Volumen: 14 Número: 7
Páginas: 12847- 12870
Cuartil: Q1
Índice de impacto:2.245
19. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; Lopez-Gordo, Miguel Angel; León-Jiménez, Antonio
Título: Novel multiclass classification for home-based diagnosis of sleep apnea hypopnea syndrome
Revista: Expert Systems with Applications
Año: 2014 Volumen: 41 4(2)
Páginas: 1654-1662
Cuartil: Q1
Índice Impacto: 2.240
20. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; León-Jiménez, Antonio; Astorga-Moreno, Sonia
Título: Computer-aided diagnosis of pneumonia in patients with chronic obstructive pulmonary disease
Revista: Journal of the American Medical Informatics Association: JAMIA
Año: 2013 Volumen: 20 (E1)
Páginas: E111-E117
Cuartil: Q1
Índice Impacto: 3.932
21. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; Astorga-Moreno, Sonia; Fernández-Granero, Miguel Angel; León-Jiménez, Antonio; León-Jiménez, Antonio
Título: Computerized analysis of respiratory sounds during COPD exacerbations
Revista: Computers in Biology and Medicine
Año: 2013 Volumen: 43, Número: 7
Página Inicial: 914 Página Final: 921
Cuartil: Q2
Índice Impacto: 1.475
22. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; Gross, Nicole; León-Jiménez, Antonio; Crespo-Foix, Luis Felipe
Título: Automated frequency domain analysis of oxygen saturation as a screening tool for SAHS
Revista: Medical Engineering and Physics
Año: 2012 Volumen: 34, Número: 7
Página inicial: 946 Página final: 953
Cuartil: Q2
Índice de impacto: 1,8
23. Autores: Sanchez-Morillo, Daniel; Gross, Nicole
Título: Probabilistic neural network approach for the detection of sahs from overnight pulse oximetry
Revista: Medical and biological engineering and computing
Año: 2012 Volumen: 51, Número: 3
Página inicial: 305 Página final: 315
Cuartil: Q2
Índice de impacto: 1,8