

Artículos de Investigación

· [Modelos acústicos HMM multimodales para sonidos cardiacos y pulmonares](#)
[Resumen](#)

· **Multimodal acoustic models HMM applied to heart and lung sounds**
[Abstract](#)

P. Mayorga Ortiz, C. Druzgalski, J.E. Miranda Vega, D.O. Calderas Ochoa

· **Algoritmo para la extracción de imágenes de resonancia magnetica T1 usando transformaciones morfológicas en 3D - [Resumen](#)**

· [Algorithm for brain extraction on magnetic resonance images T1 using morphological 3D transformations](#) [Abstract](#)

J. D. Mendiola-Santibañez, I. M Santillán Méndez, C. Paredes Orta, I. R Terol Villalobos

· **Metodología para ponderar áreas de evaluación de la herramienta ADOS-G en trastorno del espectro autista con redes neuronales artificiales y método de Taguchi - [Resumen](#)**

· [Methodology to weight evaluation areas from autism spectrum disorder ADOS-G test with artificial neural networks and Taguchi method](#) - [Abstract](#)

M. Reyes, P. Ponce, D. Grammatikou, A. Molina

· **Posición y orientación instantánea de los segmentos corporales como un objeto arbitrario en el espacio 3D a través de la fusión de la información de acelerómetros y giroscopios - [Resumen](#)**

· [Instantaneous position and orientation of the body segments as an arbitrary object in 3D space by merging gyroscope and accelerometer information](#) - [Abstract](#)

J.A. Barraza-Madrigal, R. Muñoz-Guerrero, L. Leija-Salas, R. Ranta

· **Evaluación de tres secuencias de inflado alternantes aplicadas a un cojín dinámico para la liberación de presión en el área de sentado - [Resumen](#)**

· [Assessment of three alternating pressure sequences applied to a dynamic cushion to relieve pressure on seating areas](#) - [Abstract](#)

S. Arias, P. Rogeli, E. Cardiel, H. Sanada, T. Mori, H. Noguchi, G. Nakagami