

## Artículos publicados

No	Fecha	Autor(es)	Título
1	Octubre, 2015	<p>Josué Cirilo Cruz, Arturo Zuñiga López, Juan Villegas Cortez, Carlos Avilés Cruz.</p> <p>Pistas Educativas (Latindex). No. 112, Pág. 1194-1210. Octubre 2015. ISSN 1465-1249</p>	<p>Diseño e implementación de tele operación de un robot móvil diferencial programado con Python desde un dispositivo Android.</p>
2	Octubre, 2015	<p>Gabriel García Ponds, Juan Villegas Cortez, Carlos Avilés Cruz, Iván Vázquez Álvarez, Ismael Osuna Galán, Yolanda Pérez Pimentel.</p> <p>Pistas Educativas (Latindex). No. 112, Pág. 1409-1423. Octubre 2015. ISSN 1465-1249.</p>	<p>Activación sistema de frenos ABS usando visión por computadora para la detección de la superficie de rodamiento</p>
3	Octubre, 2015	<p>Cesar Benavides Alvarez, Graciela Román Alonso, Juan Villegas Cortez, Carlos Avilés Cruz.</p> <p>Pistas Educativas (Latindex). No. 112, Pág. 1444-1464. Octubre 2015. ISSN 1465-1249.</p>	<p>Identificación de rostros por técnica de puntos de interés SURF</p>
4	Octubre, 2015	<p>J. J. Ocampo-Hidalgo, J. A. Zenteno-Hernández, R. Cruz-Cecilio, D. Flores-Montoya, O. E. Duran-Nava and A. Gómez-Vieyra</p> <p>Pistas Educativas (Latindex). No. 112, Pág. 14-23. Octubre 2015. ISSN 1465-1249.</p>	<p>Design, Characterization and Modeling of a Tunneling Break-down Photodiode Integrated in a Standard 0.5micron CMOS Technology</p>

5	Mayo, 2015	Efraín Ernesto Arévalo-Vázquez, Arturo Zúñiga-López, Juan Villegas-Cortez, Carlos Avilés-Cruz.  Research in Computing Science, Issue 91, pp. 21–31. 2015 (Latindex).	Implementación de reconocimiento de objetos por color y forma en un robot móvil
6	Mayo, 2015	José Vázquez Quezada, Juan Villegas-Cortez, Iván Vázquez-Álvarez, Carlos Avilés-Cruz, Ismael Osuna-Galán, Yolanda Pérez-Pimentel.  Research in Computing Science, Issue 91, pp. 157–165. 2015 (Latindex)	Enriquecimiento de señal para activación de frenos ABS en automóviles
7	2015	Martínez, M., Acosta, C., DiGenaro, S., Vázquez, I.  Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 17, No 3, pp 105 - 112 (JCR)	Design of a NonLinear Observer for a Laboratory Antilock Braking System
8	2015	Ocampo, J., Vázquez, I., Molinar, J., Juárez, S., García, R., Gurrola, M.  Polibits, Vol. 52, Aceptado (Conacyt)	A Class-AB Flipped Voltage Follower using the Quasi floating-gate technique
9	2015	Acosta, C., Martínez, M., Di Gennaro, S., Vazquez, I., OCAMPO, J., ALDUCIN, J.  Advances in Mathematical Physics, Enviado (JCR)	Nonlinear Adaptive Controller Applied to an Antilock Braking System with Parameters Variations
10	2015	J. Alducin Castillo, O. Yáñez Suárez, H. Brust Carmona.  Enviado (Conacyt)	Aplicación de la teoría de gráficas en el análisis electroencefalográfico de la conectividad funcional en una tarea de habituación

11	2015	<p>Brust-Carmona H., Galicia Alvarado M., Alfaro Belmont J., Rodríguez E., Sánchez Quezada A. Flores Avalos B., Alducin J., Yáñez Suarez O.</p> <p>Enviado (JCR)</p>	<p>Absolute power of four qEEG-recorded frequencies during visual habituation and visual-motor association in young adults.</p>
12	2015	<p>Ocampo, J. Alducin J., Molinar Solis, Vazquez, I.</p> <p>Enviado (JCR)</p>	<p>A Low-Complexity Delta-Sigma Modulator (<math>\Delta\Sigma</math>) for Low-Voltage, Low-Power, Operation</p>
13	Agosto, 2015	<p>J.E. Molinar-Solis, M.A. Gurrola-Navarro, I. Padilla, J.J. Ocampo and C. Muñiz.</p> <p>Electronics Letters, Volume 51, Issue 18, 03 September 2015, p. 1411 – 1413. ISSN 0013-5194 (JCR)</p>	<p>Free class-AB flipped voltage follower using bulk-driven technique</p>
14	Octubre, 2015	<p>Javier Alducin Castillo, Juan Jesús Ocampo Hidalgo, Iván Vázquez Álvarez</p> <p>Publicado (Latindex)</p>	<p>Delta-Sigma Converter Processing: aplicación e herramienta de software libre para el análisis y caracterización de convertidores <math>\Sigma\Delta</math>.</p>
15	Septiembre 2015	<p>Pérez-Pimentel, Yolanda; Osuna-Galán, Ismael; Villegas-Cortez, Juan; Aviles-Cruz, Carlos.</p> <p>in Artificial Intelligence (MICAI), 2014 13th Mexican International Conference on , pp. 155-161, 16-22 Nov. 2014. doi: 10.1109/MICAI.2014.30.</p> <p>Published on line: September 2015. IEEE Conference Publications (ISI Thomson's Scientific and Technical Proceedings)</p>	<p>A Genetic Algorithm Applied to Content-Based Image Retrieval for Natural Scenes Classification</p>