



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN (/)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

(<http://www.us.es>)(<http://www.andaluciatech.org/>)

» Investigación (/investigacion) » SISIUS - Investigación en la USE (/sisius/sisius.php)

Ficha personal - Rafael Luis Millán Vázquez de la Torre

Rafael Luis Millán Vázquez de la Torre

Telefono: 954486180

Email: Solicitar correo (/sisius/sis_solmail.php?idpers=3210)

Perfil en ORCID: 0000-0002-9153-3413 (<https://orcid.org/0000-0002-9153-3413>)

Grupo de Investigación: Fotónica de Comunicaciones (/sisius/sis_depgrupos.php?ct=&cs=&seltext=TIC-231&selfield=CodPAI)

Departamento/Unidad: Ingeniería Electrónica (/sisius/sis_dep.php?id_dpto=134)

Situación profesional: Profesor Titular de Universidad

Participa en los siguientes proyectos/ayudas en la US:

• Proyectos:

- Evaluación Temprana de los Efectos de Radiación Mediante Emulación y Plataformas de Testeo. Estrategias de Mitigación en Dispositivos Reconfigurables y Sistemas Empotrados. (ESP2015-68245-C4-2-P (sis_proyecto.php?idproy=26919) - Equipo de Investigación)
- Análisis y evaluación de nuevos actuadores para máquinas de inducción de doble devanado trifásico en aplicaciones con vehículos eléctricos (DPI2005-04438 (sis_proyecto.php?idproy=8720) - Investigador)
- Diseño analógico en muy baja tensión y bajo consumo para procesamiento de señal en comunicaciones (TIC2000-0615-C02-01 (sis_proyecto.php?idproy=912) - Investigador)

Cobertura de la base de datos de proyectos, véase aquí (sis_info.php)

Publicaciones:

Libros

Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis:

Sistemas Electrónicos Digitales. Aplicaciones con el 68hc11. Santander (ESPAÑA). Edición Digital @ Tres, S.L.L. 2006. ISBN 84-690-2513-9

Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis:

Análisis y Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales. Sevilla,. Edición Digital @ Tres, S.L.L. 2006. 224. ISBN 978-84-690-6455-9

Barrero Garcia, Federico José, Toral Marin, Sergio, Millán, R.:

Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales Basados en el Procesador Tms320c3x de Texas Instruments: una Visión Práctica. Ed. 1. Edición Digital @ Tres. 2003. ISBN 84-688-4758-5

Capítulos en Libros

Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Quero Reboul, Jose Manuel, Franquelo, L.G.:

On-Line Continuous Weld Monitoring Using Neural Networks. Pag. 1315-1323. *En: Biological and Artificial Computation: from Neuroscience to Technology*. Nueva York, USA. Springer Berlin - Heidelberg. 1997. ISBN

978-3-540-63047-0

Publicaciones en Revistas

Quero, José M., Garcia Franquelo, Leopoldo, Millán, R., Cañas Delgado, José:

Supervisión de Procesos de Soldadura por Resistencia mediante Redes Neuronales. *En: Revista de soldadura.* 1994. Pag. 63-68

Millán, R.L., Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Franquelo, L.G., Cañas Delgado, José, Quero, José M.:

Neural Network Monitoring of Resistance Welding Processes. *En: Welding International.* 1994. Pag. 953-957

Aportaciones a Congresos

Barrero Garcia, Federico José, Mora Jimenez, Jose Luis, Galvan Diez, Eduardo, Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Garcia Franquelo, Leopoldo:

FPGA Implementation of a Digital Tachometer for Angular Position and Speed Measurement. Comunicación en congreso. IEEE International Conference of the Industrial Electronics Society. Lausanne, Suiza. 1999. 8th European Conference on Power Electronics and Applications. 1. 9

Barrero Garcia, Federico José, Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Garcia Franquelo, Leopoldo:

Xsim: Software Package for Simulation of Induction Machines Suitable for Computed Assisted Education. Comunicación en congreso. IEEE International Conference of the Industrial Electronics Society. Lausanne, Suiza. 1999. 8th European Conference on Power Electronics and Applications. 1. 7

Barrero Garcia, Federico José, Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Garcia Franquelo, Leopoldo:

Fuzzy Logic Control of a Space Vector PWM Current Regulator for Three-Phase Induction Motor. Comunicación en congreso. International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems. Patras, Grecia. 1999. Actas del Congreso Electromotion-1999. 385. 389

Barrero Garcia, Federico José, Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Garcia Franquelo, Leopoldo:

Self Commissioning for Voltage Referenced Voltage Fed Vector Controlled Induction Motor Drives. Comunicación en congreso. IEEE International Conference on Industrial Electronics. San José (California) (USA). 1999. IEEE International Conference on Industrial Electronics. 1033. 1038

Gonzalez Carvajal, Ramon, Torralba Silgado, Antonio Jesus, Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Garcia Franquelo, Leopoldo:

Automatic Synthesis of Analog and Mixed-Signal Fuzzy Controllers With Emphasis in Power Consumption. Comunicación en congreso. International Symposium on Circuits and Systems. Orlando, Florida. 1999. ISCAS Symposium 1999. 571. 574

Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Collazo Mazaria, Javier, Torralba Silgado, Antonio Jesus, Barrero Garcia, Federico José, Garcia Franquelo, Leopoldo:

Microprocessor Board for Vitroceramic Control. Comunicación en congreso. Design of Circuits and Integrated Systems Conference. Palma de Mallorca. 1999

Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Quero Reboul, Jose Manuel, Franquelo, L.G.:

On-Line Continuous Weld Monitoring Using Neural Networks. Comunicación en congreso. International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 97. Lanzarote. 1997. International Work-Conference on Artificial Neural Networks, Iwann'97. 1315. 1323

Quero, José M., Garcia Franquelo, Leopoldo, Millán, R.:

Welding Data Acquisition Based on FPGA. Ponencia en Congreso. DCIS 97. Santander (ESPAÑA). 1997

Quero Reboul, Jose Manuel, Millan Vázquez de la Torre, Rafael Luis, Franquelo, L.G.:

A Neural Network Approach to Weld Quality Monitoring. Comunicación en congreso. IEEE International

Conference lecon'94. Bolonia, Italia. 1994. Actas IEEE lecon'94. 1287. 1291

Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Sevilla. Pabellón de Brasil. Paseo de las Delicias s/n. Sevilla