


Datos personales

	<p>Nombre: Jorge Marcos Acevedo</p> <p>Correo Electrónico: acevedo@uvigo.es</p> <p>Trabajo Actual: Profesor Titular de la Universidad de Vigo</p>
---	---

Titulación

<p>Ingeniero Técnico Industrial, Universidad de Oviedo</p> <p>Ingeniero Industrial, Universidad del País Vasco</p> <p>Doctor Ingeniero Industrial, Universidad de Vigo</p>
--

Asignaturas impartidas en MICRO

<p>Confiabilidad de Componentes Eléctricos y Electrónicos</p> <p>Ensayos de Fiabilidad</p>
--

Experiencia docente

<p>Asignaturas en MICRO relacionados con fiabilidad de componentes y sistemas electrónicos (desde 2008)</p> <p>Profesor Asociado Universidad de Santiago de Compostela (desde 1988 a 1989)</p> <p>Profesor Titular de Escuela Universitaria, Universidad de Vigo (desde 1989 a 1995)</p> <p>Profesor Titular de Universidad, Universidad de Vigo (desde 1995 hasta la actualidad)</p>

Proyectos más relevantes

<p>Evaluación del MTBF del cargador de baterías EVERFLASH</p> <p>The Algerian National Laboratory for Maintenance Education (ANL)</p> <p>Captación y almacenamiento de energía residual para aplicaciones en sistemas aislados</p> <p>Desarrollo de sensores optoelectrónicos para la medida del estado de carga de baterías</p>
--

Publicaciones más relevantes

<p>LIBROS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladores lógicos y autómatas programables • Manual de prácticas de autómatas programables • Sistemas de automatización y autómatas programables • Programmable logic devices and logic controllers • Autómatas programables. Entorno y aplicaciones

- Aproximación a la confiabilidad. Aplicaciones prácticas

ARTÍCULOS:

- Jorge Marcos Acevedo, Enrique Mandado Pérez, Juan José Rodríguez Andina y José Vicente Vázquez Rodríguez. Sistemas seguros basados en autómatas programables. *Automática e Instrumentación*, N° 253, pp. 70-73. España, Abril, 1995
- Jorge Marcos Acevedo, Juan José Rodríguez Andina, José Vicente Vázquez Rodríguez y Enrique Mandado Pérez. Principios básicos de seguridad ante averías. *Automática e Instrumentación*, N° 255, pp. 74-77. España, Junio, 1995
- Jorge Marcos Acevedo y Ana Gómez Aranda. Sistemas electrónicos: Seguridad ante averías. *Automática e Instrumentación*, N°311 pp.109-113. España, Octubre, 2000
- Ramiro Álvarez Santos, Francisco Javier Jiménez Martínez y Jorge Marcos Acevedo. Confiabilidad (RAMS) de sistemas electrónicos complejos. *EUROFACH ELECTRÓNICA*. pp. 50- 54. España, Octubre, 2001
- Jorge Marcos and Ana Gómez. Oscillating output improves system security. *EDN Europe*, pp. 49-49. Febrero 2003
- Jorge Marcos Acevedo, Ramiro Álvarez Santos y Francisco Javier Jiménez Martínez. Fiabilidad de componentes, circuitos y sistemas electrónicos. *MUNDO ELECTRÓNICO*, N° 341, pp. 42-48. España, Abril, 2003
- R. Álvarez Santos, N. Núñez Mendoza, F. J. Jiménez Martínez, G. Rubio Cifuentes y J. Marcos Acevedo. Formación en confiabilidad. Propuesta de un plan de estudios. *MUNDO ELECTRÓNICO*, N° 346, pp. 44-49. España, Octubre, 2003
- Jorge Marcos, José Antonio Martín y Blas Galván. Fiabilidad de componentes electrónicos. La nueva norma RIAC-HDBK-217Plus. *MUNDO ELECTRÓNICO*, N° 390, pp. 46-48, España, Octubre, 2007
- Jorge Marcos Acevedo, Fiabilidad de componentes electrónicos. Exigencias de confiabilidad en el ferrocarril. *AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN*, N° 401, pp. 73-76. España, Noviembre, 2008
- Jorge Marcos Acevedo, Elisabeth Viles Díez, Blas Galván González, Sebastián Martorell Alsina, Ramiro Álvarez Santos, José Antonio Martín Martínez, Antonio José Fernández Pérez. Formación en confiabilidad para ingenieros. Un reto para el futuro. *CIDFFF-Indagatio Didáctica – Universidade de Aveiro*, pp. 43-61, Portugal, Julio, 2010
- Ana M. Cao Paz, Jorge Marcos Acevedo, Camilo Quintáns-Graña, and Santiago Fernandez-Gomez. Lifetime Estimation for Plastic Optical Fibers in Harsh Acid Environments. *IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY*, March, 2012
- Camilo Quintáns Graña; José Fariña Rodríguez; Jorge Marcos Acevedo. Improving the performance of incremental encoders with conditioning circuits based on FPGA (ELSEVIER-Measurement), 2016
- Quintáns Graña, Camilo, Iglesias Suárez-Pumariega, Ramiro, Lago Ferreiro, Alfonso, Marcos Acevedo, Jorge, Martínez-Peñalver, Carlos. Methodology to Obtain the Voltage-Dependent Parameters of a Fourth-Order Supercapacitor. *IEEE Transactions on Power Electronics*, 2017
- Quintáns Graña, Camilo, Marcos Acevedo, Jorge, Martínez-Peñalver, Carlos. Thermoelectric Energy Harvesting System Based on Water-Stored Energy and Daily Ambient Temperature Variations. *IEEE Sensors Journal*. 2019

Otros

Vocal del Foro UNE de Educación Universitaria Sobre Estandarización (EUE) de UNE

Miembro del grupo de trabajo AEN/CTN 200/SC 56 CONFIABILIDAD de UNE

Miembro de la Plataforma Tecnológica Ferroviaria