

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Manuel Agustín Ortiz López		
Categoría Profesional:	Profesor Titular de Universidad		
Departamento:	Ingeniería Electrónica y de Computadores		
Área de Conocimiento:	Arquitectura y Tecnología de Computadores		
Grupo de Investigación:	Instrumentación y Electrónica Industrial		
Teléfono:	957218376	Correo electrónico:	E11orlom@uco.es
Página web personal:	www.uco.es/~el1orlom	ID Orcid:	0000-0001-8312-1729

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos y Estructura de Computadores. Grado en Ingeniería Informática. Comunicaciones Industriales Avanzadas. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. Aplicaciones de los Sistemas Electrónicos. Master Universitario en Ingeniería Industrial 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	
2	
3	
4	
5	

Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	S. Ibarra-Delgado, R. Sandoval-Arechiga, M. Brox and M. -A. Ortiz-Lopez, "Throughput Unfairness in Fair Arbitration Interconnection-Buses for Aerospace Embedded Systems," in IEEE Latin America Transactions, vol. 18, no. 09, pp. 1606-1613, September 2020, doi: 10.1109/TLA.2020.9381803.
---	---



2	Ibarra-Delgado, S.; Sandoval-Arechiga, R.; Gómez-Rodríguez, J.R.; Ortíz-López, M.; Brox, M. A Bandwidth Control Arbitration for SoC Interconnections Performing Applications With Task Dependencies. <i>Micromachines</i> 2020, 11, 1063. (JCR, Q2).
3	Ordaz-García, O.O.; Ortiz-López, M.; Quiles-Latorre, F.J.; Arceo-Olague, J.G.; Solís-Robles, R.; Bellido-Outeiriño, F.J. DALI Bridge FPGA-Based Implementation in a Wireless Sensor Node for IoT Street Lighting Applications. <i>Electronics</i> 2020, 9, 1803. (JCR, Q2).
4	Flores-Arias, J.-M.; Ortiz-Lopez, M.; Quiles Latorre, F.J.; Bellido-Outeiriño, F.J.; Moreno-Muñoz, A. A Memory-Efficient True-RMS Estimator in a Limited-Resources Hardware. <i>Energies</i> 2019, 12, 1699. (JCR, Q3).
5	Flores, J. M., Gil-Lebrero, S., Gámiz, V., Rodríguez, M. I., Ortiz, M. A., & Quiles, F. J. (2019). Effect of the climate change on honey bee colonies in a temperate Mediterranean zone assessed through remote hive weight monitoring system in conjunction with exhaustive colonies assessment. <i>Science of The Total Environment</i> , 653, 1111–1119. (JCR, Q1).

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Director del Departamento de Ingeniería Electrónica y de Computadores UCO
2	Miembro del comité permanente del Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial
3	
4	