

**Datos personales**

Nombre y apellidos:	Juan Gómez Luna		
Categoría Profesional:	Profesor en Comisión de Servicios		
Departamento:	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica		
Área de Conocimiento:	Arquitectura y Tecnología de Computadores		
Teléfono:	957212224	Correo electrónico:	el1goluj@uco.es
Página web personal:	www.uco.es/~el1goluj	ID Orcid:	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):

- Arquitectura de Redes (Grado Informática)
- Técnicas de Optimización (Grado Informática)
- Optimizaciones para Computación de Alto Rendimiento (Máster Informática)
- Plataformas de Computación y Comunicaciones (Máster Informática)

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	Autores: JUAN GÓMEZ LUNA; Sung, I-jui; Chang, Liwen; José María González Linares, Nicolás Guil.; Hwu, Wen-meí. Año: 2016 Título: In-Place Matrix Transposition on GPUs. Revista: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. 27(3), pp. 776 - 788.
2	Autores: Gert-Jan van den Braak, JUAN GÓMEZ LUNA, José María González Linares, Henk Corporaal, Nicolás Guil. Año: 2015. Título: Configurable XOR hash functions for banked scratchpad memories in GPUs. Revista: IEEE Transactions on Computers. PP - 99, pp. 1 - 14. In press.
3	Autores: JUAN GÓMEZ LUNA; Chang, Li-wen; Sung, I-jui; Hwo, Wen-meí; Nicolás Guil. Año: 2015.



	<p>Título: In-Place Data Sliding Algorithms for Many-Core Architectures Nombre del congreso: The 44th International Conference on Parallel Processing (ICPP). Ciudad de realización: Beijing, BEIJING, CHINA,</p>
4	<p>Autores: Sung, I-ju; JUAN GÓMEZ LUNA; José María González Linares; Nicolás Guil; Hwu, Wen-mei. Año: 2014. Título: In-Place Transposition of Rectangular Matrices on Accelerators Nombre del congreso: 19th ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming (PPoPP). Ciudad de realización: ORLANDO. FLORIDA. ESTADOS UNIDOS.</p>
5	<p>Autores: JUAN GÓMEZ LUNA; José María González Linares; José Ignacio Benavides; Nicolás Guil. Año: 2013. Título: Performance modeling of atomic additions on GPU scratchpad memory. Revista: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. 24 - 11, pp. 2273 - 2282.</p>

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

1	Responsable NVIDIA GPU Education Center de la Universidad de Córdoba
2	
3	
4	
5	