

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Lilia Dolores Tapia Mariscal			
Categoría Profesional:	Profesora Sustituta Interina			
Departamento:	Ingeniería en Electrónica y de Computadores			
Área de Conocimiento:	Arquitectura de Computadores y Tecnología de Computadores			
Teléfono:	8321	Correo electrónico:	ltapia@uco.es	
Página web personal:	http://www.uco.es/organiza/departamentos/iec/arquitectura/	ID Orcid:	0000-0002-0271-3368	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> • Organización y Arquitectura de Computadores – Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial • Diseño de Arquitecturas específicas asistido por computador – Ingeniería en Informática • Electrónica Digital – Ingeniería Técnica Industrial con especialidad en Electrónica • Organización y Arquitectura de Computadores – Ingeniería en Informática • Fundamentos y Estructura de Computadores – Grado en Ingeniería Informática • Arquitectura de Redes – Grado en Ingeniería Informática • Arquitectura e Ingeniería de Computadores – Ingeniería en Informática • Arquitecturas Avanzadas de Procesadores – Grado de Ingeniería Informática • Electrónica Digital – Grado de Física • Arquitectura de Computadores – Grado de Informática • Electrónica Digital – Grado de Ingeniería Electrónica • Sistemas Digitales – Grado de Ingeniería Eléctrica 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Proyecto sobre acciones transversales para la mejora de la adquisición de competencias y de los resultados obtenidos en las titulaciones de la EPSC. Universidad de Córdoba
2	Proyecto sobre promoción de la competencia transversal de género en grados de



	Ingeniería
3	Evaluación tecno-económica, medioambiental y social, con perspectiva de género, de una biorrefinería para la valorización de residuos alimentarios
4	Apoyo al Desarrollo de la Motricidad Gruesa en Niños con Problemas utilizando Sensores 3D de Última Generación Universidad de Córdoba.
5	Jurado de los II Premios Maria Zambrano de la Universidad de Córdoba (UCO) a la mejor tesis doctoral, trabajo fin de máster y trabajo fin de grado con perspectiva de género

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

1	Técnicas de Machine Learning para la creación de modelos predictivos en el análisis de emisiones de biodiésel en banco de ensayo: una revisión bibliográfica
2	Situación actual y tendencias en la investigación sobre la implementación de Técnicas de Machine Learning para la predicción de las emisiones de motores de combustión interna
3	Implementación de una memoria caché reconfigurable, sobre FPGA's, en VHDL y Handel C.
4	Filtros CIC para submuestreo implementados en FPGA Altera Cyclone
5	Revisión de publicaciones sobre compresión de imágenes utilizando la Transformada Wavelet Discreta implementada sobre FPGAs

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

1	Premio en Igualdad de la Diputación de Córdoba en Ciencia y Tecnología 2023
2	Comisión de Igualdad de la Universidad de Córdoba 2023-2027
3	Formadora de acciones formativas. Red Ciudadana contra la violencia de género. Unidad de Igualdad. Universidad de Córdoba.
4	Formadora de acciones formativas. Pacto de Estado contra la violencia de género. Unidad de Igualdad. Universidad de Córdoba
5	Becaria FPD 2008-2012. Universidad de Córdoba

