


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	José Carlos Palomares Salas			
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor			
Departamento:	Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores			
Área de Conocimiento:	Electrónica			
Grupo de Investigación:	TIC168 – Instrumentación Computacional y Electrónica Industrial			
Teléfono:	956028069	Correo electrónico:	<a href="mailto:josecarlos.palomares@uca.es">josecarlos.palomares@uca.es</a>	
Página web personal:	<a href="https://tic168.uca.es/orcid">https://tic168.uca.es/orcid</a>	ID Orcid:	0000-0003-0096-7134	

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesamiento Estadístico de Datos y Señales (Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas).</li> </ul>	
<b>Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems</b>	
1	Proyecto de Innovación docente: Red de sensores para la monitorización en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras.
2	Proyecto de Innovación docente: Mejora de prácticas de Energías Renovables (producción solar), mediante diseño, construcción y puesta en marcha de entrenadores fotovoltaicos.
3	Proyecto de Innovación docente: Introducción de la tecnología “XBEE” (protocolo “ZIGBEE”) en el laboratorio de Electrónica, en el marco de la monitorización remota de redes de sensores.
4	Proyecto de Innovación docente: Instrumentos electrónicos de medida micro-controlados, virtuales y distribuidos y circuitos electrónicos.

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

1	Investigador principal del proyecto de investigación: Técnicas inteligentes de procesado, visualización y compresión de datos de calidad del suministro eléctrico
---	---



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



	en la Smart Grid.
2	Investigador participante del proyecto de investigación: Control y gestión de nanorredes aislables: instrumentos inteligentes para la predicción solar y la monitorización de la energía.
3	Publicación: Cloud motion estimation from small-scale irradiance sensor networks: General analysis and proposal of a new method. Solar Energy, volume 202, 15 May 2020, Pages 276-293.
4	Publicación: Forecasting PM <sub>10</sub> in the Bay of Algeciras based on Regression Models. Sustainability, volume 11, 14 February 2019.
5	Publicación: Weather forecasts for microgrid energy management: Review, discussion and recommendations. Applied Energy, volume 228, 15 October 2018, Pages 265-278

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

1	Coordinador del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras (Universidad de Cádiz).
---	---