



## DANIEL GARRIDO MÁRQUEZ

Categoría Profesional

Departamento

Área de Conocimiento

Universidad

Grupo de Investigación

Researcher ID: L-2689-20

Nº Sexenios: 1

Profesor Contratado Doctor

Lenguajes y Ciencias de la Computación

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Universidad de Málaga

Embedded Real-Time Systems (ERTIS

Código Orcid: 0000-0002-7884-0793

Nº Tramos Docentes: 3



952-13-14-01



dgm@uma.es



ETSI Informática. Universidad de Málaga. Despacho 3.2.1



### ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- IoT en el sector agroalimentario, forestal y desarrollo rural, Máster en Transformación Digital del sector agroalimentario y forestal
- Industrialización y despliegue de sistemas IoT, Máster en Ingeniería Informática
- Sistemas Operativos de Tiempo Real, Grado en Ingeniería Telemática

TFM/TFG dirigidos (Título, Titulación, Alumno/a, Calificación) Máx. 5 items

- Sistema de Trazabilidad mediante Blockchain, Máster en Ingeniería Informática, Francisco Manuel López García
- Ayuda para las personas con movilidad reducida en entornos domésticos mediante el uso del software libre, Máster en Ingeniería Informática, Ángel Fernández Temiño
- Sistema portátil para la monitorización de la calidad del agua, Grado en Ingeniería Informática, Christian Martos Reyes
- Análisis de imágenes en arquitectura Cloud-fog con LWM2M (Light Weight Machine to Machine), Grado en Ingeniería del Software, Álvaro Manuel Aparicio Morales
- Smart Thermometer. IoT Cloud Technologies and Microcontrollers, Grado en Ingeniería Telemática, Jorge Martínez García

Otros méritos docentes (participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.) Máx. 5 items

- Coordinador PIE17-163. Mejoras docentes en la enseñanza bilingüe de la concurrencia mediante interfaces web interactivas. Universidad de Málaga, 2017-2019.



### ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones, proyectos de investigación, transferencia, Tesis Doctorales (Máx. 5 items)

- Publicación en Revista. Martín, Cristian; Garrido-Marquez, Daniel; Llopis-Torres, Luis Manuel; Rubio-Muñoz, Bartolome; Diaz-Rodriguez, Manuel. 2022. Facilitating the monitoring and management of structural health in civil infrastructures with an Edge/Fog/Cloud architecture. Computer Standards & Interfaces. 81,
- Publicación en Revista. Carnero, Alejandro; Martín, Cristian; R. Torres, Daniel ; Garrido-Marquez, Daniel; Diaz-Rodriguez, Manuel; Rubio-Muñoz, Bartolome. 2021. Managing and deploying distributed and deep neural models through Kafka-ML in the Cloud-to-Things Continuum. IEEE Access. 9, pp. 125478-125495.
- Publicación en Revista. Chen-Gallardo, Jaime; Cañete-Carmona, Eduardo; Garrido-Marquez, Daniel; Diaz-Rodriguez, Manuel; Piotrowski, K.. 2019. PICO: a platform



**DIGITAL AGRICULTURE**  
MASTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

independent communications middleware for heterogeneous devices in smart grids. Computer Standards & Interfaces. in, pp. to-to.

- E-BALANCE-PLUS. Energy balancing and resilience solutions to unlock the flexibility and increase market options for distribution grid. Horizon 2020. Grant Agreement number 864283.
- rFOG. Mejora de la latencia y la fiabilidad de la computación delegada en el FOG para aplicaciones críticas (rFOG). MICINN (RTI2018-099777-B-I00) 179.080 €. 01/05/2019 HASTA: 30/04/2022



## OTROS MÉRITOS

---

Cargos de gestión, premios, etc. (Máx. 5 ítems)

- Coordinador Trabajos Fin de Grado en el Grado de Ingeniería Telemática desde el curso 2017/2018

## OTRA INFORMACIÓN

---

¿Ha superado evaluación de la calidad de la actividad docente mediante programa DOCENTIA y otro (indicar)?: **No solicitado**

Actividades de formación recibida (en su caso)

- Introducción al lenguaje para R para ciencia de datos (2021)

Experiencia en impartir docencia en la modalidad semipresencial (indicar otros Másteres, Títulos o Cursos en los que ha impartido docencia semipresencial).

- Máster Advanced Analytics on Big Data. Universidad de Málaga. Impartición de los módulos “Real-time e Internet of Things”, “Cloud Computing”. Participación desde la I Edición. 16.5 horas.
- Introducción a JavaScript. Fundación General de la Universidad de Málaga. Noviembre 2021. 25 horas.