




**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	María José Cardador Dueñas	
Categoría Profesional	Profesora sustituta interina	
Departamento	Química Analítica	
Área de Conocimiento	Química Analítica	
Correo electrónico	q22cadum@uco.es	
Teléfono		
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0003-1859-9990	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Curso 2020/2021: Prácticas virtuales de tratamiento de datos obtenidos con instrumentos de laboratorio.

Curso 2022/2023: Caso práctico para aprender a trabajar con datos multivariantes de técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas o de movilidad iónica.

**Participación en DOCENTIA (último vigente):**

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):** Soluciones analíticas y técnicas diagnósticas para agroalimentación y ciencia animal.

**Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

P. Rodríguez-Hernández, A. Martín-Gómez, M.J. Cardador, M. Amaro, L. Arce, V. Rodríguez-Estévez. Geographical origin, curing plant and commercial category discrimination of cured Iberian hams through volatilome analysis at industry level. Meat Science 195 (2023) 108989.

P. Rodríguez-Hernández, D. Saavedra, A. Martín-Gómez, M.J. Cardador, L. Arce, V. Rodríguez-Estévez. In vivo authentication of Iberian pig feeding regime using faecal volatilome information. Livestock Science 260 (2022) 104913.

A. Martín-Gómez, M. Pilar Segura-Borrego, R. Ríos-Reina, M. J. Cardador, R. M. Callejón, M. Lourdes Morales, V. Rodríguez-Estévez, L. Arce. Discrimination of defective dry-cured Iberian ham determining volatile compounds by non-destructive sampling and gas chromatography. LWT - Food Science and Technology 154 (2022) 112785.

M.J. Cardador, C. Reyes-Palomo, C. Díaz-Gaona, L. Arce, V. Rodríguez-Estévez. Review of the methodologies for measurement of greenhouse gas emissions in livestock farming: pig farms as a case of study. *Critical Reviews in Analytical Chemistry* 52 (2020) 1029-1047.

P. Rodríguez-Hernández, M. J. Cardador, L. Arce, V. Rodríguez-Estévez. Analytical tools for disease diagnosis in animals via fecal volatilome. *Critical Reviews in Analytical Chemistry* 52 (2020) 917-932.

**Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):**

- Participación como equipo de trabajo en 2 proyectos nacionales y 3 proyectos autonómicos.
- Participación en 4 contratos con empresas.
- Comunicación a congreso. Tipo: comunicación oral invitada. X Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas. 2 de junio 2022 (Córdoba). Instrumentos analíticos basados en la espectrometría de movilidad iónica para la clasificación del aceite de oliva.
- Comunicación a congreso. Tipo: Póster. 30<sup>th</sup> Annual ISIMS Conference. 26-30 July 2020 (Virtual Conference). Application of Gas Chromatography Ion Mobility Spectrometry (GC-IMS) to the Authentication of Iberian Pig Commercial Categories and the Corresponding Feeding Regime Using Faecal Volatilome Information. (Honourable Mention for the poster presentation).
- Comunicación a congreso. Tipo: Póster. "X International Symposium of Mediterranean Pig". 18 de octubre de 2019, Florence (Italy). Gas chromatography-ion mobility spectrometry: A portable instrument to ensure Iberian ham traceability during its processing.

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

- Segundo Premio en la Categoría Personal Docente e Investigador de la XIV Edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba a la Idea: "Nueva herramienta para diferenciar los jamones de bellota 100% ibéricos". Convocatoria 2021/2022.
- Pertenencia al comité organizador del congreso "X Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas). 1-2 de junio 2022 (Córdoba).
- Ponencia (4 h) en curso TRATAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS DE TÉCNICAS ANALÍTICAS. Training Network Courses 2022. Universidad de Córdoba, 18-20 de mayo de 2022.

*(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.*