



FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Maria de la Paz Aguilar Caballos
Categoría	Profesora Titular de Universidad
Titulación	Doctora en Ciencias (Químicas)
Departamento	Química Analítica
Área de conocimiento	Química Analítica
Teléfono	957 218645
Correo electrónico	qa1agcam@uco.es
Web	http://www.uco.es/investiga/grupos/FQM-303/
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	0000-0003-2159-2706
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Calidad y Gestión de Residuos en Industria Agroalimentaria y Medioambiental
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	1) Nuevos (bio)sensores con detección luminiscente 2) Desarrollo de métodos rápidos de separación con el uso de nanomateriales como sorbentes
Publicaciones (máximo 3)	1. D.O.M. Bonsu, C. Afoakwah, M.P. Aguilar-Caballos, Counterfeit formulations: analytical perspective on anorectics, <i>Forensic Toxicology</i> , 39 (2021) 1 – 25. 2. J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos. <i>Encyclopedia of Analytical Science</i> , 3rd Edition, Elsevier, 2019. Chapter: Fluorescence: Food applications, pp. 281 – 291, ISBN: 978-0-12-409547-2. 3. M.L. Castillo-García, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens. Determination of veterinary penicillin antibiotics by fast high-resolution liquid chromatography and luminescence detection. <i>Talanta</i> . 170 (2017) 343-349



Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ol style="list-style-type: none">1. Proyecto: Innovaciones en el diseño de sistemas miniaturizados y biosensores (INBIOMIN). FEDER/UCO/JJAA2020. ID: 1381000-F. Investigador/es principal/es: J.M. Fernández-Romero y M.P. Aguilar-Caballos. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Participantes: 10. Periodo: 01/01/2022 – 31/12/2022. Financiación: €24500.00.2. Proyecto: Innovaciones en el desarrollo de plataformas analíticas de respuesta rápida para la evaluación de la calidad y seguridad alimentaria (Ayudas puente, FEDER/UCO/JJAA ID: 126367 MD B1). Investigador principal: J.M. Fernández Romero, Participantes: 10, Entidad Financiadora: FEDER/UCO/JJAA), Periodo: 01/01/2020-31/12/2020, Financiación: 10500.00 €.3. Proyecto: Innovaciones en el desarrollo de plataformas analíticas de respuesta rápida para la evaluación de la calidad y seguridad alimentaria. Ref. UCO-FEDER 1263679-R. Investigadores principales: J.M. Fernández Romero y M.P. Aguilar Caballos. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Participantes: 11. Periodo: 01/01/2020 – 30/06/2021. Financiación: € 10500.00.4. Proyecto: Innovaciones nanotecnológicas para la Calidad y Seguridad de los alimentos cárnicos y lácteos (XXI P.P. Modality 4.1, Ayudas puente para el desarrollo de proyectos de investigación). Investigador principal: J.M. Fernández Romero, Participantes: 8, Entidad financiadora: FEDER Fondos (80%) - UCO (20%), Periodo: 06/01/2016 - 06/31/2018, Financiación: € 17100.00.
EXPERIENCIA DOCENTE	



<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p>Curso 2021/22 Calidad y Empresa, Grado en Ciencias Ambientales Introducción a la Química Analítica, Grado en Química Técnicas en Química Fina y Nanoquímica, Máster Interuniversitario en Química Aplicada Gestión Ambiental y de la Calidad, Máster en Gestión Ambiental y Biodiversidad</p> <p>Curso 2020/21 Calidad y Empresa, Grado en Ciencias Ambientales Técnicas Avanzadas en Química Fina y Nanoquímica, Máster Interuniversitario en Química Aplicada Gestión Ambiental y de la Calidad, Máster en Gestión Ambiental y Biodiversidad</p> <p>Curso 2019/20 Calidad y Empresa, Grado en Ciencias Ambientales Ampliación de Química, Grado en Química Técnicas Avanzadas en Química Fina y Nanoquímica, Máster Interuniversitario en Química Aplicada Gestión Ambiental y de la Calidad, Máster en Gestión Ambiental y Biodiversidad</p> <p>Curso 2018/19 Calidad y Empresa, Grado en Ciencias Ambientales Ampliación de Química, Grado en Química Química Supramolecular, Inmunoensayo y Metabolómica en Química Fina, Máster Interuniversitario en Química</p> <p>Curso 2017/18 Calidad y Empresa, Grado en Ciencias Ambientales Ampliación de Química, Grado en Química Química Supramolecular, Inmunoensayo y Metabolómica en Química Fina, Máster Interuniversitario en Química</p>
--	---