

FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	María de la Paz Aguilar Caballos
Categoría	Profesora Titular de Universidad
Titulación	Doctora en Ciencias Químicas
Departamento	Química Analítica
Área de conocimiento	Química Analítica
Teléfono	957218645
Correo electrónico	qa1agcam@uco.es
Web	http://www.uco.es/organiza/departamentos/quimica-analitica/personal.html
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	http://www.uco.es/investiga/grupos/FQM-303/publications.html ORCID: 0000-0003-2159-2706, Researcher ID: H-6411-2015
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	Gestión Ambiental y de la Calidad
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Nanomateriales, cromatografía de líquidos ultrarrápida, biosensores, sensores ópticos
Publicaciones (máximo 3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos. Encyclopedia of Analytical Science, 3ª edición, Elsevier, 2019. Capítulo: Fluorescence: Food applications, pp. 281 – 291, ISBN: 978-0-12-409547-2. 2. Castillo-García, M.L.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A. Nanomaterials as tools in chromatographic methods. Trends in Analytical Chemistry 82 (2016) 385-393. 3. Castillo-García, M.L.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A. A europium- and terbium-coated magnetic nanocomposite as sorbent in dispersive solid phase extraction coupled with ultra-high performance liquid chromatography for antibiotic determination in meat samples. Journal of Chromatography A 1425 (2015) 73-80.

<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<p>1. Innovaciones en el desarrollo de plataformas analíticas de respuesta rápida para la evaluación de la calidad y seguridad alimentaria. Participantes: 10. Investigadores principales: Juan Manuel Fernández-Romero y M.P. Aguilar-Caballos. Duración: 01/01/2020 – 31/12/2020. Financiación (en euros): 10500,00 €.</p> <p>2. Innovaciones nanotecnológicas para la calidad y seguridad de alimentos cárnicos y lácteos. Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. Participantes: 8. Investigadores principales: Juan Manuel Fernández-Romero y J. M. Rodríguez Mellado. Duración: 01/01/2016 – 31/12/2018. Financiación: 17090,00 €.</p> <p>3. Utilización de nuevos nanomateriales para el desarrollo de métodos analíticos de respuesta rápida (CTQ-2012-32941/BQU). Investigador Principal: A. Gómez Hens, Participantes: 7. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Duración: 01/01/2013 – 31/12/2015. Financiación (en euros): 115830,00 €.</p>
<p>EXPERIENCIA DOCENTE</p>	
<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p>Grado en Ciencias Ambientales Asignatura: Calidad y Empresa</p> <p>Grado en Química Asignatura: Ampliación de Química</p> <p>Máster en Química Aplicada Asignatura: Técnicas en Química Fina y Nanoquímica</p> <p>Máster en Gestión Ambiental y de la Biodiversidad Asignatura: Gestión Ambiental y de la Calidad</p> <p>Máster Universitario Erasmus Mundus en Ciencias Forenses Asignatura: Quality Assurance in the Forensic Laboratory Asignatura: Forensic Analytical Chemistry</p>