



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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jaime Millán Santiago	
Categoría Profesional	Estudiante predoctoral – Ayuda FPU	
Departamento	Química Analítica	
Área de Conocimiento	750 - Química Analítica	
Correo electrónico	q52misaj@uco.es	
Teléfono	957 21 10 66	
Nº Quinquenios	-	
Nº Sexenios (1)	-	
ORCID	0000-0002-0950-6281	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente: -

Participación en DOCENTIA (último vigente): Curso 2021-22: -

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Sistemas de preparación de muestras sostenibles y asequibles

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

- J. Millán-Santiago, M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas, Polyamide-coated wooden tips coupled to direct infusion mass spectrometry, a high throughput alternative for the determination of methadone, cocaine and methamphetamine in oral fluid, *Microchem. J.* 162 (2021) 105843. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105843>.
- J. Millán-Santiago, R. Lucena, S. Cárdenas, Polymeric nanocomposites, in: *Anal. Sample Prep. With Nano-Other High-Performance Mater.*, Elsevier, 2021: pp. 377–392. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822139-6.00005-5>.
- J. Millán-Santiago, R. Lucena, S. Cárdenas, Wooden-based materials: Eco-friendly materials for direct mass spectrometric analysis and microextraction, *J. Sep. Sci.* 45 (2022) 223–232. <https://doi.org/10.1002/jssc.202100660>.
- J. Millán-Santiago, R. Lucena, S. Cárdenas, Pre-cleaned bare wooden toothpicks for the determination of drugs in oral fluid by mass spectrometry, *Anal. Bioanal. Chem.* (2022). <https://doi.org/10.1007/s00216-022-03977-w>.
- J. Millán-Santiago, F.A. Casado-Carmona, R. Lucena, S. Cárdenas, Polymeric nanocomposites as sorbents in environmental water analysis, a close view to the synthesis and potential applications, *Curr. Opin. Environ. Sci. Heal.* 25 (2022) 100320. <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100320>.

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

- Participación en el proyecto de investigación PID2020-112862RB-I00 del Ministerio de Ciencia e Innovación (01/12/2021-31/08/2024).
- **Participaciones en congresos:**
 - Shotgun communication: Polyamide coated wooden toothpicks for the determination of drugs of abuse in saliva by DI-MS. 4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2020 organizado por ProteoMass Scientific Society. Fechas de celebración: 30/11/2020 – 03/12/2020.
 - Shotgun communication: Use of polished wooden toothpicks for the determination of tricyclic antidepressants in oral fluid. 5th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2020 organizado por ProteoMass Scientific Society. Fechas de celebración: 15/11/2021 – 18/11/2021.
 - Comunicación oral: Uso de palillos de madera prelavados para la determinación de fármacos en saliva mediante espectrometría de masas. X Congreso Científico de Investigadores en Formación organizado por la Universidad de Córdoba. Fechas de celebración: 03/05/2022 – 06/05/2022.
 - Póster: Potencial de palillos de madera prelavados como sorbentes en bioanálisis. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica organizado por la Sociedad Española en Química Analítica. Fechas de celebración: 12/07/2022 – 14/07/2022.

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

- Premio Extraordinario Máster Universitario en Química Aplicada por la Universidad de Córdoba; la Universidad de Huelva; la Universidad de Jaén y la Universidad de Málaga. Curso 2019/2020.
- V Premios a la excelencia para Investigadores/as noveles de la Universidad de Córdoba.

(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.