



Universidad de Córdoba

Nombre y apellidos	Mónica Calderón Santiago
Categoría profesional	Profesora Sustituta Interina
Cargo	
Departamento	Didáctica de las Ciencias Sociales y Experimentales
Área de Conocimiento	Didáctica de las Ciencias Experimentales
Teléfono	957 21 89 34
Correo Electrónico	b42casam@uco.es

Líneas de Investigación

- Didáctica de las Ciencias Experimentales
- Los juegos de mesa como recurso didáctico para las Ciencias Experimentales
- Metabolómica clínica y nutricional. Búsqueda de biomarcadores y desarrollo/optimización de métodos basados en espectrometría de masas.

Cinco Publicaciones más representativas

- López-Bascón, M. A., Calderón-Santiago, M., & Priego-Capote, F. (2016). Confirmatory and quantitative analysis of fatty acid esters of hydroxy fatty acids in serum by solid phase extraction coupled to liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, 943, 82–88. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2016.09.014>
- Calderón-Santiago, M., Fernández-Peralbo, M. A., Priego-Capote, F., & Luque de Castro, M. D. (2016). MSCombine: a tool for merging untargeted metabolomic data from high-resolution mass spectrometry in the positive and negative ionization modes. *Metabolomics*, 12(3), 43. <https://doi.org/10.1007/s11306-016-0970-4>
- Calderón-Santiago, M., Priego-Capote, F., Turck, N., Robin, X., Jurado-Gámez, B., Sanchez, J. C., & Luque de Castro, M. D. (2015). Human sweat metabolomics for lung cancer screening. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 407, 5381–5392. <https://doi.org/10.1007/s00216-015-8700-8>
- Calderón-Santiago, M., Priego-Capote, F., & Luque de Castro, M. D. (2014). Enhanced Detection and Identification in Metabolomics by Use of LC–MS/MS Untargeted Analysis in Combination with Gas-Phase Fractionation. *Analytical Chemistry*, 86(15), 7558–7565. <https://doi.org/10.1021/ac501353n>
- Calderón-Santiago, M., Priego-Capote, F., Jurado-Gámez, B., & Luque de Castro, M. D. (2014). Optimization study for metabolomics analysis of human sweat by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in high resolution mode. *Journal of Chromatography. A*, 1333, 70–8. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2014.01.071>