



Universidad de Córdoba

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Nombre y apellidos | María del Carmen Alcudia León |
| Categoría profesional | Profesor Sustituto Interino |
| Cargo | |
| Departamento | Matemáticas |
| Área de Conocimiento | Didácticas de las Matemáticas |
| Teléfono | 957218543 |
| Correo Electrónico | q12caalm@uco.es |

Líneas de Investigación

- Diseño, validación y aplicación de herramientas analíticas innovadoras para mejorar la calidad de los análisis agroalimentarios.
- Nanociencia y Nanotecnología analíticas aplicadas al campo agroalimentario.

Cinco Publicaciones más representativas

"Characterization of an ATR-based sensor for integrated solid-phase extraction and infrared detection".

Alcudia-león, M^a del Carmen; Lucena, Rafael; Cárdenas, Soledad; Valcárcel, Miguel.

Analytical Chemistry V=80 (2008), 1146-1151.

"Dispersive solid phase extraction for in-sorbent surface attenuated total reflection infrared detection"

Alcudia-león, M^a del Carmen; Lucena, Rafael; Cárdenas, Soledad; Valcárcel, Miguel.

Analytical Chemistry V=81 (2009), 1184-1190.

"Stir membrane extraction: a useful approach for liquid sample pretreatment"

Alcudia-león, M^a del Carmen; Lucena, Rafael; Cárdenas, Soledad; Valcárcel, Miguel.

Analytical Chemistry V=81 (2009), 8957-8961.

"Selective extraction of Bactrocera oleae sexual pheromone from olive oil by dispersive magnetic microsolid phase extraction using a molecularly imprinted nanocomposite"

Alcudia-león, M^a del Carmen; Lucena, Rafael; Cárdenas, Soledad; Valcárcel, Miguel

Journal of Chromatography A. V=1455 (2016) 57-64

"Integrated sampling and analysis unit for the determination of sexual pheromones in environmental air using fabric phase sorptive extraction and headspace-gas chromatography-mass spectrometry"

Alcudia-león, M^a del Carmen; Lucena, Rafael; Cárdenas, Soledad; Valcárcel, Miguel; Kabir, Abuzar, K.G.

Journal of Chromatography A. V=1488 (2017) 17-25.