



## DATOS PERSONALES

**Dr. Mohammed Zougagh Zariouh**

Investigador INCRECYT. Experto en puesta a punto y validación de métodos analíticos (Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha)

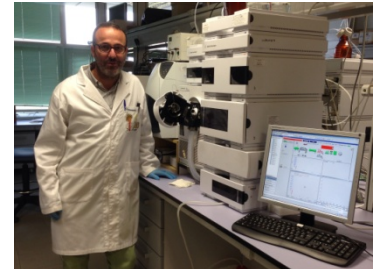
Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA).  
Edificio Marie Curie. Avda. Camilo José Cela s/n.  
13071, Ciudad Real (Spain)

Tfno. 926295300 ext 6654



[mohammed.zougagh@uclm.es](mailto:mohammed.zougagh@uclm.es)

ID ORCID: 0000-0002-6395-0172



## SERVICIOS OFERTADOS

### Sector Medioambiental, Agroalimentario y bioanalítico

- Puesta a punto y validación de métodos analíticos en los laboratorios de análisis medioambiental, agroalimentario y bioanalítico.
- Planteamiento de sistemas de gestión de calidad en laboratorios y empresas químicas
- Desarrollo de métodos de criba "screening" y confirmación para residuos orgánicos, contaminantes y fraudes en productos agroalimentarios
- Análisis relacionados con fármacos y residuos industriales
- Análisis de suelos, aguas y productos agrícolas
- Determinación de pesticidas en productos agroalimentarios
- Análisis de vinos y aceites
- Automatización, miniaturización y nanotecnología analítica

## EXPERIENCIA CON EMPRESAS

- Puesta a punto de métodos de análisis de aguas, suelos y plantas en un laboratorio agrícola (Merlab S.L.)
- Puesta a punto de métodos de análisis y formación teórica y práctica de los técnicos de los laboratorios de Repsol en Puertollano (Repsol, S.A.)
- Validación de métodos analíticos (Fundación para el Fomento de Innovación Industrial (FFII))

## EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Equipamiento básico de un laboratorio de química analítica (estufas, centrifugas, pH-metros, sistemas de extracción en fase sólida, sistemas de inyección en flujo, agitadores ... etc.)

- Sistema de extracción con Fluidos Supercríticos
- Espectrofotómetro UV-Visible
- Espectrofluorímetro
- Detector quiral de Dicroísmo Circular (CD)
- Detector de dispersión de Luz (ELSD)
- Detectores electroquímicos
- Espectrómetro de Masas (cuadrupolo)
- Cromatógrafos HPLC
- Cromatógrafo supercrítico
- Cromatógrafos Líquidos Capilares
- Electroforesis Capilar con detección UV- Visible, Fluorimétrica, luz dispersa y masas.
- Electroforesis capilar en microchips
- Flow field fractionation