



Servicios Centrales de Investigación UNIDAD DE ESPECTROMETRÍA ATÓMICA

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Determinación y cuantificación de elementos inorgánicos a nivel de trazas.
- Análisis de elementos mayoritarios y trazas de un variado número de muestras.
- Detección de metales (Cu, Cd, Pb, As, Hg, etc.) en muestras orgánicas líquidas o muestras de volumen muy reducido (<100 µL).
- Detección y determinación de metales (alcalinos, alcalinotérreos y pesados) en muestras que puedan ser solubilizadas (disueltas).

ÁREAS DE INTERÉS:

- Estas técnicas pueden analizar diferentes tipos de muestras como aguas (de bebida, de mar, residuales y subterránea), lixiviados de rocas y minerales, alimentos, sedimentos, suelos agrícolas, foliares, tejidos biológicos y biopsias, sangre, suero, plasma y orina, plantas, materiales eléctricos y semiconductores, aleaciones y aceites de automoción, lubricantes y gasolinas, cementos, hormigones y áridos. Por tanto, son de interés para sectores tan diferentes como la construcción, la biología, la medicina, la farmacéutica, la alimentación, la química, la geología, etc

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Espectrómetro de plasma
de acoplamiento inductivo
(ICP-MS) NexION



Analizador de mercurio
SMS 100



Espectrómetro de emisión
atómica de plasma
acoplado inductivamente



Espectrómetro de
Fluorescencia



Espectrómetro de
absorción atómica
AAAnalyst 800

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Técnico Responsable:

Rocío González Montero

Teléfono de Contacto:

952 13 66 60 952 13 66 32

E-mail:

rociogonzalez@uma.es

Web:

<http://www.scai.uma.es/servicios/aqcm/eat/eat.html>

Localización:

Edificio SCAI. Planta Baja. BB-08
Campus de Teatinos s/n
29071 Málaga