



Facultad de Ciencias LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Análisis de Carbono-13 (^{13}C) en el dióxido de Carbono (CO_2) del aire.
- Análisis de Carbono-13 (^{13}C) en sólidos (sedimentos, plantas, suelos, etc.).
- Análisis de los siguientes parámetros en muestras de agua:
 - Composición química (Calcio, magnesio, sodio, potasio, amonio, litio, bicarbonato, sulfato, cloruro, nitrato, nitrito, fosfato, bromuro, fluoruro).
 - Calidad del agua para abastecimiento urbano, industrial y agrícola.
 - Isótopos estables del agua: Deuterio ($\delta^2\text{H}$), Oxígeno 18 ($\delta^{18}\text{O}$), Metano (CH_4) y contaminación orgánica.
 - Carbono-13 del carbono inorgánico disuelto ($\delta^{13}\text{C-DIC}$) y del carbono orgánico disuelto ($\delta^{13}\text{C-DOC}$).
 - Fluorescencia natural del agua.
 - Fluorescencia artificial del agua (trazadores fluorescentes y contaminantes orgánicos).

ÁREAS DE INTERÉS:

- Los servicios ofertados por este laboratorio son de interés para empresas de carácter medioambiental (calidad de las aguas, estudios de contaminación y descontaminación de aguas y suelos, etc.) y de entidades y personas físicas interesadas en conocer el estado químico de muestras de agua superficiales y subterráneas.

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Cromatógrafo Iónico
HPLC



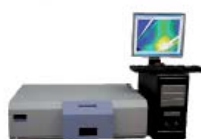
Analizador Isotópico de
Carbono



Analizador Isotópico de
Agua



Analizador de Carbono



Espectrofluorímetro

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Investigador Responsable:

Bartolomé Andreo Navarro

Teléfono de Contacto:

952 13 72 08 952 13 20 04

E-mail:

cehuma@uma.es andreo@uma.es

Web:

<http://www.uma.es/cemi/index.html>

Localización:

Departamento de Ecología y Geología
Facultad de Ciencias
Campus de Teatinos s/n
29071 Málaga