



## Servicios Centrales de Investigación LABORATORIO DE ESPECTROMETRÍA ELECTRÓNICA

### SERVICIOS OFRECIDOS:

- Zetasizer:
  - Medición de tamaño de partícula y potencial zeta de dispersiones coloidales, aguas residuales o emulsiones y determinación de su estabilidad coloidal.
  - Estimación del peso molecular en dispersiones coloidales de proteínas y polímeros.
  - Medición, de manera manual, del punto isoeléctrico de dispersiones de partículas o proteínas.
  - Estudio de pureza de proteínas, descartando la presencia de agregados.
- Fluorímetro:
  - Medición de espectros de emisión de fluorescencia.
  - Medición de tiempos de vida media de estados excitados.
  - Medición de espectros de emisión y tiempos de vida media de fosforescencia.
  - Análisis de muestras a temperatura variable mediante el empleo del criostato OptistatDN.
- Laser Flash Photolysis:
  - Medición de espectros de absorción y tiempos de vida media de transientes, tripletes, radicales o iones.

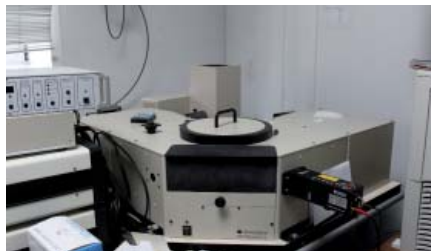
### ÁREAS DE INTERÉS:

- Estas técnicas son de interés para la industria química (pigmentos, tintas, polímeros, dispersiones coloidales, emulsiones, etc.), biológica-farmacéutica (proteínas, biopolímeros, emulsiones, vesículas, etc.), y para el sector medioambiental y de la construcción (arcillas, sílice, aguas residuales, etc.)

### EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Zetasizer

Fluorímetro FLS920 de Edinburgh  
Instruments

Láser Flash Photolysis

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

**Técnico Responsable:**

 José M<sup>a</sup> Montenegro Martos

**Teléfono de Contacto:**

952 13 42 56

**E-mail:**
[jmmontenegro@uma.es](mailto:jmmontenegro@uma.es)
**Web:**
<http://www.scai.uma.es/servicios/aqcm/eel/eel.html>
**Localización:**

 Edificio SCAI. Planta Baja. AB-11  
 Campus de Teatinos s/n  
 29071 Málaga