



Servicios Centrales de Investigación ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Registro de espectros infrarrojos por Transformada de Fourier (Espectros FT-IR):
 - De muestras sólidas en pastilla de KBr.
 - De muestras líquidas y gaseosas.
 - A temperatura variable.
- Registro de espectros Raman por Transformada de Fourier (Espectros FT-Raman):
 - De compuestos sólidos y líquidos.
 - A temperatura variable.
- Registro de espectros electrónicos Ultra Violeta visible e infrarrojo cercano (Espectros electrónicos UV-Vis-NIR):
 - De muestras sólidas y líquidas.
 - A temperatura variable.
- Registro de espectros de reflectancia total atenuada (Espectros ATR).
- Registros de espectros micro-FTIR de muestras sólidas y líquidas.

ÁREAS DE INTERÉS:

- Estas técnicas son de interés para la industria química ya que, por ejemplo, permite estandarizar los colores en muestras de pinturas. Estas técnicas también son utilizadas en el sector del medioambiente para la detección de niveles de contaminación en aire, agua o suelo, y para la industria alimentaria en la detección de trazas e impurezas alimentarias, etc.

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



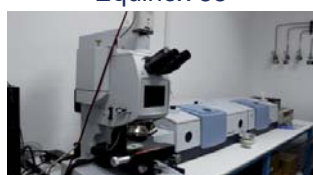
Espectrómetro por Transformada de Fourier.
Equinox 55



Espectrómetro-
Microscopio Raman
Senterra



Espectrofotómetro
AGILENT 8453



Espectrofotómetro
VERTEX 70



Módulo FT-RAMAN,
BRUJER FRAN 106



Ram II

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Responsable Científico:

Víctor Hernández Jolín

Técnico Responsable:

Cristina Capel Ferrón

Teléfono de Contacto:

952 13 33 39 952 12 71 25

E-mail:

capel@uma.es hernandez@uma.es

Web:

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

Localización:

Edificio SCAI. Planta Primera.

Campus de Teatinos s/n

29071 Málaga