

Vicerreitorado de Investigación - Área de Infraestructuras de Investigación. Unidade de Espectroscopía IR-Raman. Edificio CACTUS, Campus Vida, 15782, Santiago de Compostela. Tfno. 881816255; <https://www.usc.gal/gl/investigacion/riaidt/ir-raman/> sxevibra@usc.es

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| Código Solicitud de Servicio: IR | Fecha de entrada: | Fecha envío resultados: |
|---|--------------------------|--------------------------------|

DATOS DE LA PERSONA SOLICITANTE

| | |
|---|---|
| Nombre y apellidos ^[a] : | Tfno/Ext.: |
| E-mail ^[a] : | |
| Investigador/a Principal ^[b] : | Nº Hoja de pedido ^[b] / CIF ^[c] : |
| Departamento/OPI/Empresa: | Nº de presupuesto: |

ANÁLISIS SOLICITADO Y DATOS DE LAS MUESTRAS

ALMACENAMIENTO

Conservación: Estufa Refrigerada Protegido de la luz **Devolución de muestra^[d]:**

Toxicidad CLP:      

Indicar se la muestra contiene: ___Percloratos ___Azidas ___Anillos aromáticos sustituidos grupos Nitro

CÓDIGO DE LAS MUESTRAS DEL LOTE:^[a]

| Código usuario/a/o | Cód. IR/f. envío | Código usuario/a/o | Cód. IR/f. envío | Código usuario/a/o | Cód. IR/f. envío |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 1 | 1 | 6 | 6 | 11 | 11 |
| 2 | 2 | 7 | 7 | 12 | 12 |
| 3 | 3 | 8 | 8 | 13 | 13 |
| 4 | 4 | 9 | 9 | 14 | 14 |
| 5 | 5 | 10 | 10 | 15 | 15 |

TIPO DE ANÁLISIS^[a]

| | | |
|--|--|--|
| INFRARROJO MEDIO (MIR 400-4000 cm⁻¹) <input type="checkbox"/> Pastilla KBr <input type="checkbox"/> AUTOSERVICIO <input type="checkbox"/> Líquida/disolución (indicar disolvente) <input type="checkbox"/> ATR <input type="checkbox"/> AUTOSERVICIO <input type="checkbox"/> DRIFT (Reflectancia Difusa) <input type="checkbox"/> Microscopio FTIR | INFRARROJO CERCANO (NIR 4000-12500 cm⁻¹) <input type="checkbox"/> Registro Transmisión <input type="checkbox"/> AUTOSERVICIO <input type="checkbox"/> Registro Transmisión Tª Variable ___ Nº Viales 8mm para transmisión <input type="checkbox"/> Registro Esfera Integradora <input type="checkbox"/> AUTOSERVICIO ___ Nº Frascos para Reflexión (fondo 22mm) | INFRARROJO LEJANO (FIR 50-400 cm⁻¹) <input type="checkbox"/> FIR (Nujol, Fluorolube) <input type="checkbox"/> FIR (ATR diamante) |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| RAMAN CONFOCAL <input type="checkbox"/> Microscopio Raman Confocal WITec Láseres: <input type="checkbox"/> 488nm / <input type="checkbox"/> 532nm / <input type="checkbox"/> 633nm / <input type="checkbox"/> 785nm <input type="checkbox"/> Medida a Temperatura variable (600°C a -190°C) <input type="checkbox"/> Celda Linkam (120°C a -25°C) <input type="checkbox"/> Creación de imágenes Project Five 5.2 | RAMAN PORTÁTIL Láser: <input type="checkbox"/> 1064nm <input type="checkbox"/> AUTOSERVICIO | RAMAN DISPERSIVO Renishaw Láseres: <input type="checkbox"/> 785nm / <input type="checkbox"/> 514nm <input type="checkbox"/> AUTOSERVICIO <input type="checkbox"/> Medida a Temperatura variable (600°C a -190°C) <input type="checkbox"/> Celda Linkam (120°C a -25°C) |
|--|--|---|

FORMATO RESULTADOS: TXT JPG SPC JCAMP DPT WIP

ESPACIO A CUBRIR POR LA UNIDAD

OBSERVACIONES:

^[a] Cubrir obligatoriamente ^[b] Cubrir obligatoriamente usuarias/os USC ^[c] Cubrir obligatoriamente usuarias/os externos; ^[d] Pasados 3 meses desde el envío de resultados las muestras se gestionarán como un residuo.

Vicerreitorado de Investigación - Área de Infraestructuras de Investigación. Unidade de Espectroscopía IR-Raman. Edificio CACTUS, Campus Vida, 15782, Santiago de Compostela. Tfno. 881816255; <https://www.usc.gal/gl/investigacion/riaidt/ir-raman/> sxevibra@usc.es

**Requisitos de envío, recepción y análisis de las muestras en la Unidad de Espectroscopía IR-Raman.
Información de interés sobre el autoservicio**

Envío y recepción de muestras:

Las muestras deben etiquetarse y envasarse de forma que se garantice su identificación, integridad y conservación, así como la seguridad del personal encargado de su transporte cuando sea el caso.

Análisis de muestras por INFRARROJO MEDIO:

Las muestras sólidas y líquidas serán entregadas dentro de un vial, eppendorf, frasco, etc... donde se rotulará el nombre, número de la misma. Las muestras sólidas vendrán pulverizadas y no compactadas. Las muestras líquidas para registro de soluto o suspensión, vendrán acompañadas de un vial con el disolvente para hacer con él el background. Las muestras deberán estar perfectamente libres de H₂O, excepto que siendo muestra líquida interese registrar el espectro del soluto/material en suspensión.

Muestras con características especiales, consultar con la Unidad en el teléfono 881816255 ó en el mail sxevibra@usc.es

Análisis de muestras por INFRARROJO LEJANO

Las muestras sólidas y líquidas serán entregadas dentro de un vial, eppendorf, frasco, etc... donde se rotulará el nombre, número de la misma. Para muestras en Infrarrojo lejano hay que indicar si interesa registro por transmisión o reflexión.

Análisis de muestras por INFRARROJO CERCANO

Las muestras sólidas y líquidas serán entregadas dentro de un vial y/o frasco certificados que serán entregados por el personal de la Unidad. En caso de macromuestras se entregarán en vidrios de reloj de vidrio del tamaño indicado por el personal de la Unidad.

Análisis de muestras por RAMAN

Las muestras sólidas y líquidas serán entregadas dentro de un vial, eppendorf, frasco, etc... donde se rotulará el nombre, número de la misma. En caso de otro tipo especial de muestras, consultar con el personal de la Unidad. En caso de muestras biológicas indicar si necesitan refrigeración y temperatura de conservación. Preferentemente indicar láser con el cuál se procederá al registro.

AUTOSERVICIO

Los usuarios y usuarias autorizados para el uso de equipos en autoservicio se responsabilizarán de la gestión de sus muestras y de los datos obtenidos en esta modalidad de medida. Para más información consultar al personal de la Unidad.