


|   |  |
|---|--|
| <p><b>SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICO DE SUPERFICIES<br/>POR FOTOEMISIÓN</b></p> <p>  </p> <p>           Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla<br/>           C/ Américo Vespucio 49, 41092 Sevilla<br/>           Tlf.: 954139254/ 446198 (XPS1) - 954139227/446161 (XPS2)<br/>           email: servicioxps@icmse.csic.es<br/>           Web: icms.us-csic.es/es/servicios         </p> | <p><b>SOLICITUD DE ANÁLISIS XPS</b></p> <p>           Solicitud nº: .....<br/>           Fecha de solicitud: .....<br/>           Fecha de aceptación: .....<br/>           Plazo de entrega: .....<br/>           (a rellenar por el servicio técnico)         </p> |
|---|--|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>DATOS DEL SOLICITANTE</b>         | Nombre y apellidos:<br>e-mail:<br>Teléfono de contacto: |
| <b>PERSONAL ICMSE</b>                | Nombre del grupo:<br>Responsable (IP):                  |
| <b>OTROS ICUS CSIC – US</b>          | Instituto/ Departamento:<br>Responsable:                |
| <b>OPIS – UNIVERSIDADES-EMPRESAS</b> | Nombre OPI/ Universidad/ Empresa:<br>Dirección:         |

| DATOS DE FACTURACIÓN        |   |
|-----------------------------|---|
| <i>Solicitantes CSIC</i>    | Nombre del solicitante (IP):<br>Proyecto (referencia):<br>Cuenta Interna:<br>Proyecto H2020: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>  |
| <i>Solicitantes NO CSIC</i> | CIF:<br>Órgano Gestor:<br>Unidad Tramitadora:<br>Oficina Contable:<br>Órgano proponente:<br>Responsable:<br>Proyecto (referencia):<br>Proyecto H2020: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |

| DATOS RELATIVOS A LAS MUESTRAS |   |
|--------------------------------|---|
| Número de muestras:            | (máximo 5 muestras por hoja de solicitud)   |
| Tipo de muestra:               | Inorgánica <input type="checkbox"/> Orgánica <input type="checkbox"/><br>Pulverulenta <input type="checkbox"/> Másica <input type="checkbox"/> Lámina delgada/ recubrimiento <input type="checkbox"/> |

| Código usuario | Composición química aproximada | Código interno<br>(a rellenar por el servicio técnico) | Observaciones |
|----------------|--------------------------------|--|---------------|
|                |                                |  |               |
|                |                                |  |               |
|                |                                |  |               |
|                |                                |  |               |
|                |                                |  |               |

Las condiciones de análisis serán elegidas por el Servicio Técnico, teniendo en cuenta en todo momento la petición del usuario, así como las particularidades que éste determine (por favor, indíquelas en el apartado preferencias). Igualmente, especifique en el correspondiente apartado si es necesario algún tratamiento de las muestras.

¿Solicita devolución de las muestras tras el análisis?: Sí ☐ No ☐

¿Las muestras pueden contener sustancias tóxicas o peligrosas? Sí ☐ No ☐

Indicar posibles riesgos en la manipulación de la muestra:

¿Las muestras son estables bajo las condiciones de análisis? Sí ☐ No ☐

Preferencia de equipo: ☐ XPS-1 (laboratorio E001) ☐ XPS-2 (laboratorio E018)

### PREFERENCIAS EN EL ANÁLISIS

Fuente de radiación: Mg (K $\alpha$ ) ☐ Al (K $\alpha$ ) ☐ Decidido por el servicio ☐

Registrar todas las zonas en detalle Sí ☐ No ☐ Indicar cuales

### TRATAMIENTOS ADICIONALES

Desbastado iónico ☐ Tratamientos térmicos/con gases ☐ REELS ☐ ISS ☐ UPS ☐

Para tratamientos térmicos en atmósfera controlada indicar:

| Temperatura<br>(máximo 800 °C) | Duración del<br>calentamiento | Composición del<br>gas | Flujo del gas | Presión<br>(máximo 10 bar) | Observaciones |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                                |                               |                        |               |                            |               |
|                                |                               |                        |               |                            |               |
|                                |                               |                        |               |                            |               |
|                                |                               |                        |               |                            |               |
|                                |                               |                        |               |                            |               |

Indicar muestras a las que realizar tratamiento:

### RESULTADOS

Formato del espectro de XPS: VAMAS (por defecto) ☐ ASCII ☐

### Contacto Personal Técnico

Verónica Rodríguez Bravo, [veronica.rodriguez@icmse.csic.es](mailto:veronica.rodriguez@icmse.csic.es), 954139199/446103

Antonio Moreno González, [antonio.moreno@icmse.csic.es](mailto:antonio.moreno@icmse.csic.es), 95489549/446149

Marta Parrado Bravo, [marta.parrado@icmse.csic.es](mailto:marta.parrado@icmse.csic.es), 954139227/446161

EL SOLICITANTE DECLARA QUE LAS MUESTRAS NO CONTIENEN NINGÚN ELEMENTO SUSCEPTIBLE DE DAÑAR EL EQUIPO\*:

Fecha:

Firma:

\*Para más información, puede consultarse la **Guía sobre el funcionamiento del Servicio**, disponible en la Carpeta Pública del Servicio de XPS de SACO y accesible a través del QR que se encuentra a la entrada de los laboratorios de XPS o del enlace <http://saco.csic.es/index.php/s/59g6EieMPoxRwKR>

### CONDICIONES – IMPORTANTE:

- 1.-La *Hoja de Solicitud* se ha de entregar necesariamente junto con las muestras para la aceptación y comienzo de los trabajos analíticos, salvo acuerdo con el usuario en el momento de recepción de la *Hoja de Solicitud*.
- 2.-Las muestras sólo se aceptarán “*listas para análisis*”. Las características óptimas de la muestra, las condiciones generales, los plazos de entrega de resultados, así como las tarifas aplicables a los ensayos solicitados, pueden consultarse en la *Guía sobre el funcionamiento del servicio*.
- 3.-Salvo que se acuerde con el usuario, el Servicio de XPS no realiza interpretación de los espectros.
- 4.- En el caso de desear recuperar las muestras, estas serán recogidas en un plazo inferior a 15 días desde la fecha de envío de los archivos.

### INCIDENCIAS – OBSERVACIONES:

VºBº Responsable científico:

Nota: no rellene los campos sombreados