



## Servicios de Instrumentación Científica - Centro de Investigación en Recursos Naturales Salud y Medio Ambiente (RENSMA)

<p><b>Nombre del solicitante:</b>  <b>UHU / Empresa:</b>  <b>Departamento:</b>  <b>Código U. Gasto / NIF:</b>  <b>Responsable de la Unidad de Gasto:</b>  <b>Teléfono:</b>  <b>e- mail:</b></p>	<p><i>(a rellenar por el personal del RENSMA)</i></p> <p><b>Nº de Orden de la solicitud:</b>  <b>Fecha entrada:</b>  <b>Fecha prevista de entrega de resultados:</b></p>																				
<p><b>Unidad De Mineralogía y Geoquímica Ambiental</b></p> <p><input type="checkbox"/> Medida multielemental por Fluorescencia de Rayos X (FRX)  <input type="checkbox"/> Caracterización mineralógica por DRX (semicuantitativa)  <input type="checkbox"/> Caracterización mineralógica cuantitativa con método Rietveld  <input type="checkbox"/> Medida de sílice libre en residuos  <input type="checkbox"/> Termogravimetría  <input type="checkbox"/> Microsonda de electrones (EMPA)  <input type="checkbox"/> Microscopía electrónica de barrido con espectroscopía de rayos X con energía dispersiva (SEM-EDX)  <input type="checkbox"/> Ensayos de lixiviación siguiendo normas UNE-EN 12457-1, UNE-EN 12457-2, UNE-EN 12457-3, UNE-EN 12457-4  <input type="checkbox"/> Ensayo de lixiviación siguiendo norma EPA Method 1311 TCLP  <input type="checkbox"/> Caracterización básica y tratamiento de muestras sólidas (rocas, suelos, sedimentos)  <input type="checkbox"/> Caracterización básica y tratamiento de muestras líquidas (aguas naturales, efluentes industriales y mineros)  <input type="checkbox"/> Determinación de parámetros físico-químicos básicos y realización de ensayos a pequeña escala (ensayos en batch, extracciones secuenciales, test cinéticos, tratamiento en columnas, ensayos a presión y temperatura controlada, etc.)  <input type="checkbox"/> Trabajos de campo: toma de muestras sólidas y líquidas, monitorización de parámetros in situ (multímetros multiparamétricos portátiles), medidas en continuo, caudalimetría, muestreo de aguas y sedimentos, etc.</p>	<p><b>Tarifa a aplicar (marcar con x):</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Universidad de Huelva</b>  <input type="checkbox"/> <b>Usuarios externos</b></p>																				
<p><b>SE ATENDERÁN OTROS SERVICIOS BAJO DEMANDA- POR FAVOR CONSULTE</b></p>																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Referencia de las muestras</th> <th style="width: 25%;">Análisis a realizar</th> <th style="width: 25%;">Tipo de muestras</th> <th style="width: 25%;">Peligrosidad <i>(indica N/P en caso de no ser peligrosas)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Referencia de las muestras	Análisis a realizar	Tipo de muestras	Peligrosidad <i>(indica N/P en caso de no ser peligrosas)</i>	1.				2.				3.				4.				
Referencia de las muestras	Análisis a realizar	Tipo de muestras	Peligrosidad <i>(indica N/P en caso de no ser peligrosas)</i>																		
1.																					
2.																					
3.																					
4.																					



5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
OBSERVACIONES:			

\*Declaro que la finalidad del trabajo encargado es la expresada en este impreso y que no utilizaré los resultados con fines lucrativos. Así mismo, me comprometo a hacer constar en las publicaciones que puedan derivarse de este estudio un reconocimiento expreso a los Servicios de Instrumentación Científica del RENSMA, de acuerdo con el reglamento interno de los SIC-RENSMA.

Firma del solicitante

Firma del Responsable de la Unidad de  
Gasto/ Empresa

Servicios de Instrumentación Científica del RENSMA. Facultad de Ciencias Experimentales. Campus de "El Carmen". Universidad de Huelva. Contacto: José Miguel Nieto Liñán. Correo Electrónico: [jmnieto@uhu.es](mailto:jmnieto@uhu.es)