



<b>Servicio/Departamento /Área</b>	Instituto CMC	
<b>Unidad</b>	Tecnología Recursos Forestales	
<b>Ubicación</b>	Laboratorio Análisis Instrumental	
<b>Técnica</b>	Cromatografía de gases	
<b>Instrumento/Modelo</b>	450 GC – 240 MS Varian	
<b>Año adquisición</b>	2010	

<b>Especificaciones Técnicas</b>
<p><b>Cromatógrafo de gases:</b> Consta de un horno con capacidad para 3 columnas simultáneamente, con un rango de temperatura desde ambiente hasta 450°C y velocidad de calentamiento de hasta 120°C/min. Capacidad para instalar hasta 3 inyectores. El cromatógrafo puede ser manejado de forma automática desde el propio instrumento o de forma remota mediante un software instalado en PC.</p> <p><b>Espectrómetro de masas:</b> detector de masas de trampa de iones con posibilidad de operación mediante fuentes de ionización interna, externa e híbrida. Realización de análisis tanto por impacto electrónico como por ionización química en el mismo cromatograma. Permite la fragmentación simultánea de hasta 10 iones precursores.</p> <p><b>CombiPal:</b> Inyector automático robotizado que permite inyecciones de muestras líquidas, de espacio en cabeza con termostización, de grandes volúmenes y de microextracción en fase sólida. Con capacidad para 98x2 mL vial, 32x10/20 ml vial, 78x1 mL vial y 21x5 mL vial.</p>
<b>Ámbito de Aplicación</b>
<p>Permite la detección e identificación de compuestos presentes en matrices complejas como pueden ser fluidos biológicos, extractos vegetales, aguas residuales, etc.</p>


<b>Responsable</b>	<b>correo-e</b>	<b>Teléfono</b>
Manuel A. Martínez Cañas	manuel.martinez@gobex.es	924003100