



Servicio/Departamento /Área	Instituto CMC	 <p>Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (PROCOR)</p> <p>GOBIERNO DE EXTREMADURA</p> <p>Consejería de Economía, Competitividad e Innovación</p>
Unidad	Tecnología Recursos Forestales	
Ubicación	Laboratorio Análisis Instrumental	
Técnica	Cromatografía Líquida HPLC	
Instrumento/Modelo	Agilent Serie 1200	
Año adquisición	2009	

Especificaciones Técnicas
<p>Sistema Cromatográfico: Consta de una cabina de disolventes, desgasificador de vacío, bomba cuaternaria, muestreador automático para 100 viales y termostizador de columna. El cromatógrafo se maneja de forma remota mediante un software instalado en un PC. La bomba cuaternaria permite flujos comprendidos entre 0,001-10 ml/min para análisis en gradiente y el termostizador permite la separación desde 10°C por debajo del ambiente hasta 80°C.</p> <p>Sistema de detección: El cromatógrafo está acoplado a un detector de diodos para análisis ultrarrápidos multi-λ y espectrales con 8 señales y velocidad de adquisición de datos de 80 Hz; y a un detector de fluorescencia para detección multiseñal y obtención de espectros de fluorescencia en línea.</p>
Ámbito de Aplicación
<p>La principal aplicación del cromatógrafo es la identificación y determinación de compuestos orgánicos, extraídos de diferentes matrices.</p>


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