

CÓDIGO	PC02-AQ-1
EQUIPO	GC-MS INFICON Fusion 2-Module
<p>PROTOCOLO DE SOLICITUD Y USO</p> 	<p>El analizador Cromatógrafo de gases GC-MS INFICON Fusion 2-Module es un recurso compartido del CINTECX que requiere unos cuidados y materiales específicos para su correcto funcionamiento y mantenimiento. Por ello es imprescindible leer detalladamente este protocolo de uso y respetar todas sus indicaciones.</p> <p>Este protocolo es de obligado seguimiento para cualquier usuario del equipo, ya sea este el técnico competente del CINTECX, como un solicitante de servicio en modalidad de autoservicio. En ningún caso, por tanto, se estará eximido del conocimiento y seguimiento del presente documento. El incumplimiento de este protocolo supondrá la desautorización del usuario para el uso de este servicio.</p>
GESTIÓN DE SOLICITUDES	<p>La solicitud del servicio se realizará a través de la plataforma LIMS, atendiendo al procedimiento establecido e indicando el tipo o composición de los gases que se vayan a analizar, así como cualquier otra información que se considere oportuna en relación con el uso que se va a realizar con el equipo.</p>
GUÍA DE USO	<p>Tareas a realizar antes de su uso.</p> <p>Para proceder al encendido del analizador GC-MS INFICOM se deben realizar las siguientes tareas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Abrir el regulador del gas de arrastre. Primero abrir la llave y después subir la presión con el regulador hasta la deseada. Se recomienda emplear una presión de 60psi (4 bar) no debiendo superarse nunca 80psi (5,5 bar) de presión. 2) Pulsar el botón de encendido. El panel frontal mostrará el nombre del dispositivo y la dirección IP. 3) Conectarse al equipo mediante protocolo WIFI. La red tendrá el nombre "F0G580TR2T43.local" y contraseña "inficongc". Se accede a la interfaz web mediante la IP 10.10.0.1. 4) Si el equipo estaba apagado por completo, ejecutar el método "bakeout" para eliminar cualquier traza de gas residual en el interior de las columnas de detección. Tempo aproximado de 1h. El técnico recomienda el método "bakeout smooth" que es menos agresivo, está pensado para dejarlo purgando por la noche y comenzar a medir al día siguiente. 5) La bomba de muestreo succiona 10ml/min de muestra. Es posible trabajar con muestras a presión atmosférica, la presión máxima en la toma de muestras es de 25 psi (1,7 bar). 6) La muestra mínima es de 2ml, pero deberá calcularse la necesaria según el tiempo de inyección establecido en el método. 7) NUNCA debe entrar agua en el interior de la columna de detección. Las muestras deben estar limpias de agua y partículas sólidas. En caso de no

	<p>disponer de garantías de que la muestra esta libre de agua se debe inyectar siempre en el filtro. El filtro requiere mayor cantidad de muestra, ya que se pierde por la válvula de alivio de presión una parte de la misma.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8) Seleccionar y cargar el método. Antes de usar, verificar que el método se ajusta a las necesidades. En caso contrario, se recomienda crear un nuevo método, duplicando uno existente o desde cero, y realizar las modificaciones oportunas (temperaturas, tiempo de inyección y paso por columna) para el ensayo sobre un duplicado del método necesario, manteniendo siempre el original sin modificar. Es posible importar y exportar los métodos, de modo que cada usuario pueda llevarse un archivo de configuración de su método para volver a usarlo en el futuro, y garantizar que no haya habido modificaciones por terceros. Al cargar se mostrará el botón "Run" en verde. 9) Ejecutar el método seleccionado. Pulsar el botón "Run" para ejecutar. 10) Parada del análisis. Pulsar el botón "Stop". No se recomienda, ya que quedarán restos de gas de muestra en el interior de la columna. Es recomendable esperar a finalizar el método por completo. 11) Para ver los resultados seleccionar el botón "View results". 12) Los resultados se almacenan en la memoria del equipo. El dispositivo (portátil, Tablet, o teléfono) sólo se usa para ver los resultados. <p>Tareas a realizar después del uso del equipo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Procedimiento de apagado: <ol style="list-style-type: none"> i. Pulsar el botón On/Off. Este procedimiento de apagado enfriará la columna de análisis antes del apagado. Si la temperatura es alta puede llevar 1 o 2 minutos. ii. Si el equipo no responde, el apagado recomendado se puede saltar apretando el botón "On/Off" por 3 o más segundos hasta que se apague el panel frontal. Hacer en caso de extrema necesidad. Puede ser perjudicial. 2) Limpiar correctamente el equipo de posible suciedad o polvo, así como los accesorios utilizados.
--	--

<p>REGISTROS Y ENTREGA DE RESULTADOS</p>	<p>Entrega de resultados.</p> <p>El resultado de este equipo son los datos resultantes de los análisis realizados a las muestras recibidas. En caso de uso en autoservicio, será el propio usuario el que disponga de los mismos. En los casos de solicitud del servicio, los datos resultantes serán entregados a las/os solicitantes del servicio en la forma que especifiquen en la solicitud.</p> <p>Las piezas y/u objetos de origen serán depositadas en el Laboratorio Común 1.02 para su recepción por parte las/os solicitantes del servicio.</p> <p>La devolución de los ficheros de origen se hará a través de la plataforma LIMS.</p> <p>Registro de incidencias.</p> <p>Las incidencias ocurridas durante la utilización del equipo se registrarán a través de la plataforma LIMS.</p>
---	---

	<p>Labores de mantenimiento.</p> <p>Las labores de mantenimiento realizadas en el equipo se registrarán en su correspondiente apartado en la plataforma LIMS.</p>
--	--