


CÓDIGO	PC02-ES-5
--------	-----------

EQUIPO	ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS 3600i PLUS
--------	-------------------------------------

<p><b>PROTOCOLO DE SOLICITUD Y USO</b></p> 	<p>El espectrofotómetro UV-Vis 3600i Plus 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>
--	--

<p><b>GESTIÓN DE SOLICITUDES</b></p>	<p>La solicitud del servicio se realizará a través de la plataforma LIMS, atendiendo al procedimiento establecido y describiendo la pieza, material, muestra, etc, que se vaya 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>
--------------------------------------	---

<p><b>GUÍA DE USO</b></p>	<p><b>Precaución:</b></p> <p>No usar teléfonos móviles o smartphone cerca del instrumento.</p> <p>No provocar ningún tipo de interferencia o vibración que pueda provocar que la muestra se proyecte en el equipo.</p> <p>No quitar la tapa que cubre el equipo.</p> <p>En una situación de emergencia pulsar el botón de apagado.</p> <p>Durante la iniciación del equipo, no se debe abrir el compartimento de muestra.</p> <p>Nunca se debe dejar la cubeta en el compartimento de muestra tras acabar con una sesión de análisis porque puede influir en las verificaciones iniciales.</p> <p>Si se produjera un derrame de una cubeta en el compartimento de muestra se debe limpiar rápidamente. El compartimento es fácil de extraer para su limpieza. Indicar en LIMS si se ha producido un derrame para que se tenga cuenta en la verificación del equipo tras su uso.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> Cuando se realice la instalación/ de la esfera integradora el equipo debe estar apagado de no ser así puede producir un problema eléctrico grave en el interior del equipo.</p> <p>Cuando se produzca un corte de tensión de corriente, si está volviéndose se debe encender el equipo siguiendo "Installation Precautions" y "Operation Precautions"</p>
---------------------------	---



1. Luz ultravioleta(S037-70854-01): No mirar directamente hacia la lampara cuando esté en funcionamiento. Hacer esto le puede causar daño.



2. Alta temperatura(S037-72999-12): La fuente de luz de las lámparas en la cámara está caliente. Para evitar problemas de quemaduras no tocar esta zona sin guantes apropiados.

1) Tareas de encendido:

- a) Compruebe que el cable de alimentación y el cable de interfaz están correctamente enchufados. Presionar el botón de encendido en la parte derecha del equipo.
- b) El espectrofotómetro notificará el encendido/apagado cuando el detector PbS haya ajustado la temperatura (alrededor de 5min) a través de un aviso sonoro.
- c) Encienda el PC, y abra la aplicación de escritorio Labsolution UV-Vis
- d) La ventana de iniciación se abre y verifica que la fuente de luz, detectores, etc. Este proceso requiere de 5 min (Estandar initialization mode).
- e) Si todos los resultados han sido "passed" la inicialización está completada.
- f) Seleccionar la anchura de "slit width" teniendo en cuenta el ancho de banda espectral.
- g) Seleccionar "Slit program mode": Standard, automáticamente cambia el "Slit" al rango del infrarrojo cercano. (Recomendado)
- h) Seleccionar la fuente: automático
- i) Elegir la longitud de onda dentro del rango de medida en la que se quiere realizar la medida.
- j) En la unidad de detector se recomienda seleccionar en "Sample Side" External (3 Detectors) y en "Reference side" también External (3 Detectors)
- k) S/R Switch: Standard
- l) Auto Zero Cero unidades de absorbancia apropiado cuando se quiera realizar una medida con una longitud de onda determinada.
- m) Base line: realiza el espectro de todo el rango de longitud de onda en la que queremos realizar la medida tiendo en cuanta una línea base de absorbancia.

2) Apagado en condiciones normales:

- a) Cuando la operación de medida ha sido realizada, parar Labsolution UV-Vis.
- b) Desconectar la comunicación entre el programa y el espectrofotómetro.
- c) Apagar el equipo presionando el botón de encendido/apagado.

3) Leer atentamente las recomendaciones de seguridad del Manual de Usuario.

	<p><b>Tareas a realizar después del uso del equipo.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Limpiar correctamente el equipo de posible suciedad o polvo.</li> <li>2) Lavar correctamente los porta muestras una vez acabada la sesión.</li> <li>3) Dejar los accesorios en el sitio adecuado tras su uso.</li> </ol>

<p><b>REGISTROS Y ENTREGA DE RESULTADOS</b></p>	<p><b>Entrega de resultados.</b></p> <p>El resultado de este equipo determinación de la absorbancia para obtener la medida cuantitativa de uno elemento o elementos de una muestra. En caso de uso en autoservicio, será el propio usuario el que disponga de los datos. 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>Los resultados serán almacenados en soporte informático durante el período de tiempo de 1 año.</p> <p><b>Registro de incidencias.</b></p> <p>Las incidencias ocurridas durante la utilización del espectrofotómetro UV-Vis 3600i Plus se registrarán a través de la plataforma LIMS</p> <p><b>Labores de mantenimiento.</b></p> <p>Las labores de mantenimiento realizadas en el equipo se registrarán en su correspondiente apartado en la plataforma LIMS.</p>
---	--