



Protocolo de uso del Microscopio Estéreo Nikon SMZ25

El Microscopio Estéreo Nikon SMZ25 es un recurso compartido del CINTECX que requiere un uso cuidadoso y responsable por parte de sus usuarios dada la delicadeza y alto coste del mismo. Por ello es imprescindible leer detalladamente este protocolo de uso y respetar todas sus indicaciones.

El incumplimiento manifiesto de este protocolo supondrá la desautorización del usuario para el uso de este servicio.

1. Tareas a realizar ANTES de cada uso:

- 1) **Encender la regleta de la corriente que da alimentación al microscopio**
- 2) **Retirar la funda plástica protectora del microscopio**
- 3) **Encender el PC y acceder a la sesión de usuario correspondiente.**
Cada uno de los grupos de investigación tiene habilitado un usuario con su correspondiente contraseña. La información de acceso estará disponible en una carpeta situada en el puesto del microscopio. El espacio disponible para cada uno de los grupos de investigación es de 50 GB, no siendo posible almacenar información una vez alcanzado el máximo de la cuota. Cada grupo se hace responsable de gestionar el almacenamiento que se le ha asignado. En ningún caso un usuario podrá acceder a la sesión de otro grupo.
- 4) Realizar una nueva entrada en la **libreta de registro** con las siguientes anotaciones (ejemplo de entrada en Anexo I):
Encabezado:
 - **Título:** Finalidad de uso (prueba de uso, análisis muestras, toma de medidas, etcétera)
 - **Project:** Nombre del responsable de la sesiónCuerpo:
 - i. **Inicio:** Fecha y hora de inicio
 - ii. **Fin:** Fecha y hora de finalización *
 - iii. **Limpieza:** ¿Se han limpiado el equipo? Sí / No **
 - iv. **Calibración:** ¿Se ha calibrado el equipo? Sí / No **

- v. **Actualización de software:** ¿Se ha realizado alguna actualización del software del equipo? Sí / No. Anotar la actualización realizada **
- vi. **Incidencias:** Ninguna / Especificar incidencias *

* *Cubrir al finalizar el uso*

***Las tareas de limpieza, calibración y actualización de software serán llevadas a cabo por el técnico especialista encargado o por el responsable de gestión del equipo.*

2. Consideraciones a tener en cuenta durante el uso del equipo

Tal y como se comentó en el apartado anterior, cada uno de los grupos de investigación tiene asignado un usuario. Puesto que estos no tienen permisos de administrador, el guardado de archivos (escritura de archivos) está limitado a la carpeta raíz de cada uno de los usuarios. Así, por ejemplo, un usuario del Grupo FA5 podrá generar y guardar archivos procedentes del software del microscopio en carpetas que tengan por ruta: C:\Users\FA5\.... o en cualquier dispositivo externo que conecte al equipo. Si se intenta realizar el guardado de un archivo en una carpeta a la que no se tenga permiso de acceso, por ejemplo, la carpeta C:\Archivos de programa, el gestor de Windows lanzará una ventana emergente solicitando las credenciales del administrador.

La información generada en cada sesión podrá extraerse del equipo para su posterior análisis o procesamiento. Esto podrá hacerse a través de la web, empleando cualquier servicio de almacenamiento en la nube, o mediante un dispositivo externo como un pen drive. Debido a la gran cantidad de usuarios potenciales que tiene este equipo, el uso indiscriminado e imprudente de dispositivos externos puede ayudar a propagar archivos maliciosos que pongan en riesgo la seguridad del dispositivo y, por ende, a todos sus usuarios. Para evitarlo, se ha instalado en este PC el antivirus corporativo que tiene contratado la Universidad de Vigo: ESET ENDPOINT ANTIVIRUS.

Cada vez que se conecte un dispositivo al ordenador, éste deberá ser analizado. Para ello, basta con abrir el explorador de archivos y localizar en “Este equipo” el dispositivo conectado. El análisis del medio externo se iniciará pulsando botón derecho sobre él y marcando la opción correspondiente en el menú desplegable que aparezca. De ninguna manera se deberá emplear el pen drive hasta que haya finalizado el análisis. Para reducir el tiempo del análisis, se recomienda hacer uso de un dispositivo que no contenga demasiada información almacenada.

3. Tareas a realizar DESPUÉS de cada uso:

- 1) **Cerrar el software y apagar el PC**
- 2) **Apagar el microscopio y dejar la regleta apagada**



3) Colocar la funda plástica protectora sobre el microscopio



- 4) Finalizar la entrada en la libreta de registro con las siguientes anotaciones, en la misma página (véase Anexo I):
- i. **Fin:** Fecha y hora de finalización.
 - ii. **Incidencias:** Ninguna / Especificar incidencias.

Anexo I

- 1
BOOK PAGE

TITLE MICROSCOPIO SHZ25 PROJECT MIGUEL C.C.

Continued from page

5 - INICIO: 18/04/2022, 10:00

- FIN: 19/04/2022, 16:00

- LIMPIEZA: NO

10 - CALIBRACIÓN: NO

- ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE:
NO

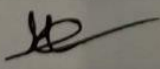
15 - INCIDENCIAS: NINGUNA

20

25

30

Continued to page

SIGNATURE		DATE	19/04/2022
DISCLOSED TO AND UNDERSTOOD BY		DATE	