

MANUAL DE USO DEL UVP- NUEVO PROGRAMA MICROMANAGER

RECUERDE QUE ESTE EQUIPO SE USA CON BROMURO DE ETIDIO! USE GUANTES! POR FAVOR USE UNA MANO CON GUANTE PARA MANIPULAR EL GEL Y LA OTRA MANO, CON GUANTE, PERO LIMPIA!!! SIN CONTACTO CON ETIDIO! PARA MANIPULAR EL MOUSE, EL TECLADO Y LAS TECLAS/LLAVES DEL UVP.

NO APOYE NADA FUERA DE LA ZONA DE LA MESADA CUBIERTA CON BOLSA ROJA. DESCARTE SU GEL Y PAPELES EN LA BOLSA ROJA BAJO LA MESADA. SI LA VE LLENA, CAMBIELA POR FAVOR Y PIDA UNA NUEVA A LA CPA GEORGINA CACERES.

El programa original Vision Works 6.8 que permitía manejar la cámara no funciona mas.
Ahora manejamos la cámara con el programa Micro Manager de ImageJ (10/2024)

Paso 1: Abra el box “cuarto oscuro/dark room” del UVP (ver foto debajo), coloque dentro su gel y trate de acomodarlo al centro del vidrio del transiluminador. Tenemos colocados tubos UV-B que permiten ver EtBr. Para ello la rueda de filtros debe estar en “etidium bromide” y el control de transiluminador en UV Safety (sólo prende el transiluminador cuando se cierra la puerta). Para encender el UV presione la tecla verde POWER a posición ON.



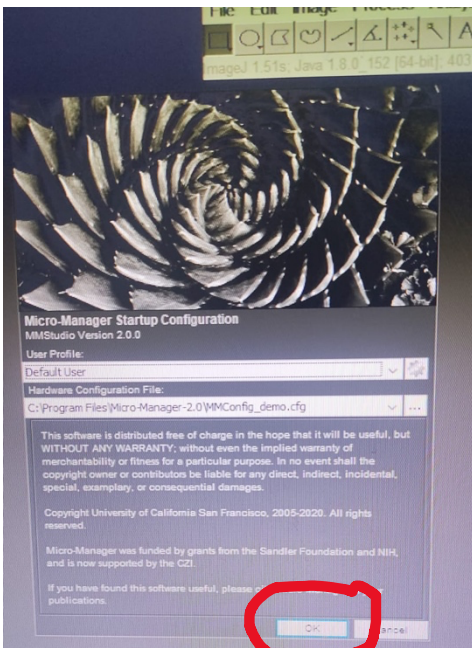
Si necesita usar la pantalla blanca para fotos de geles teñidos con coomassie o similar, contacte con la encargada Georgina Fabro (3er piso of 60) o con Iván León (Lab. Cecchini, of 59).

Paso 2. Prenda la CPU del botón de encendido. El usuario es: UsuarioUVP

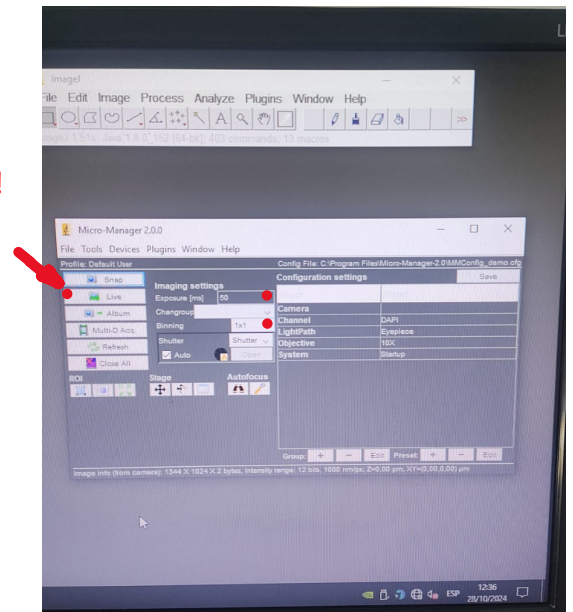
Paso 3. Una vez iniciado windows, en el escritorio está el ícono del Programa Micro Manager, ABRALO.

Verá esta ventana:

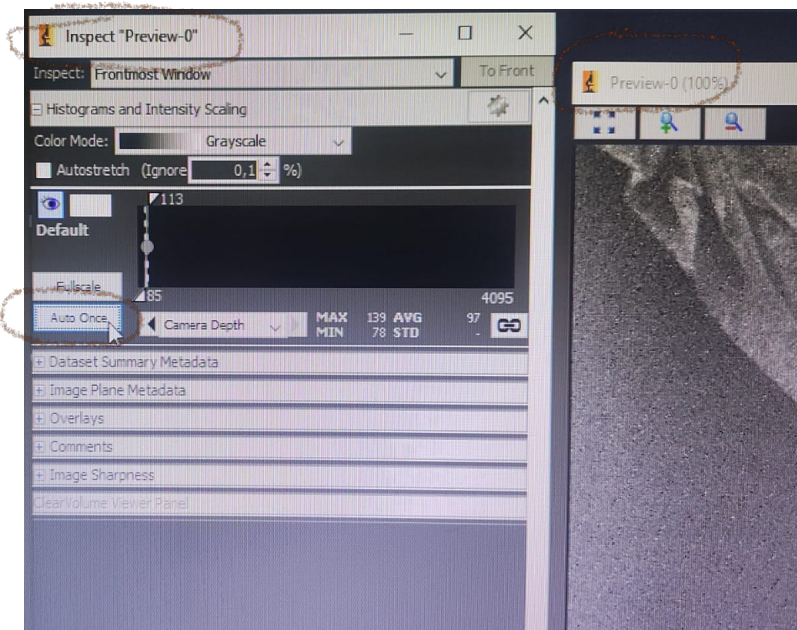
Deje el user profile en DEFAULT USER. Ponga OK.



Paso 4. Se abre Una Ventana (MICRO MANAGER 2.0). Allí Ud Puede ver su gel “en vivo” tipo video, con LIVE. A la derecha puede ajustar la exposición (milisegundos) PERO eso solo se verá reflejado cuando tome la foto con SNAP, no ajusta la exposición del Video. **UD AUN NO VE NADA. ESPERE!** En Bining: puede elegir 1x1 (tamaño real) o 2x2 (condensado con mejor background).



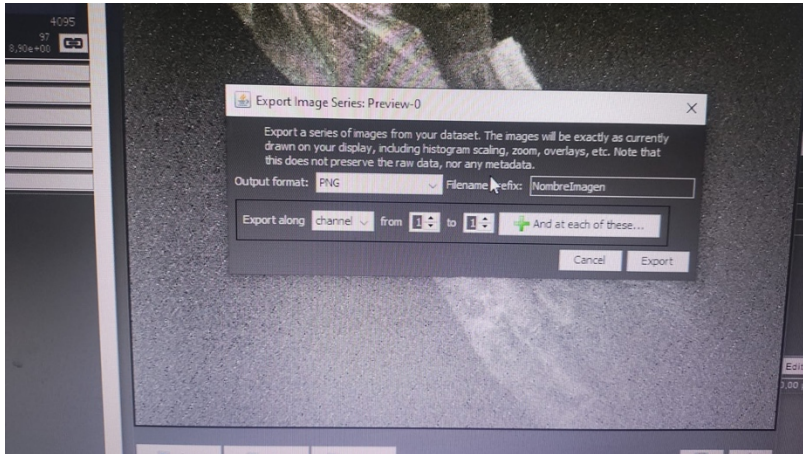
Paso 5. Apriete LIVE y verá que se abren otras 2 ventanas: la de la izquierda que es un Menú para manejar la imagen (INSPECT PREVIEW) y la de la derecha (PREVIEW-0) un cuadrado “negro” donde se debería ver la imagen de su gel. Se ve NEGRO porque ESTA EN FULL SCALE, falta un ajuste. Sobre la izquierda presione el botón: AUTO ONCE, Y **VERA APARECER SU GEL EN LA VENTANA DE LA DERECHA.**





EN ESTE PUNTO PUEDE AJUSTAR, DE MODO MANUAL:
LA APERTURA (PRIMER ANILLO SUPERIOR DE LA CAMARA)
EL ZOOM (ANILLO DEL MEDIO)
EL FOCO (ANILLO GRUESO INFERIOR)
CON MUCHO CUIDADO POR FAVOR, SUAVEMENTE, NO ROMPA QUE NO TIENE ARREGLO!!!



Paso 6. Para TOMAR su foto ponga STOP LIVE y luego presione SNAP. Aparecerá la foto en la ventana de la derecha. Para guardarla **NO PRESIONE**



EL BOTON DE GUARDAR (EL DEL ) , sino que presione “la **ruedita**” de

Ajustes () y se abre el menú siguiente: **SELECCIONE EXPORT images as displayed.**

Allí la puede guardar como png o jpg pero **DONDE???????**:

- Opción 1) Busque su USB! Y llévese su imagen, esto es lo **RECOMENDADO Y MAS SEGURO.**

Opción 2) en el escritorio> **IMÁGENES**>UPV CIQUI> hágase una carpeta con el nombre del IR del Laboratorio y dentro su Nombre.

Cuando consigamos cable de red y habilitar la boca D15, conectaremos la CPU a internet y puede enviarse la foto a su mail.

Para ver imágenes, hay un acceso directo a la carpeta **IMÁGENES**, en el Escritorio.

Problemas: georgina.fabro@unc.edu.ar, 3517647098. O Iván León, 3er piso Of 59.