

# SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS IACS

## Microscopía e imagen

### ¡Actualización técnica!

#### Mejora de capacidades en el Microscopio Invertido IX-81

Desde el SCT de Microscopía e Imagen nos complace informar de una importante mejora en el equipamiento de nuestra unidad. Hemos completado el **upgrade de la estación de trabajo** asociada al microscopio widefield Olympus IX-81.

La nueva estación de trabajo (**HP Z2 G9**) supone un salto cualitativo en el rendimiento del equipo, permitiendo una gestión de datos mucho más fluida y abriendo nuevas posibilidades experimentales.

#### Principales mejoras:

- Mayor velocidad de procesamiento: La nueva arquitectura de hardware reduce drásticamente los tiempos de respuesta del software y el procesamiento de imágenes pesadas.
- Capacidad de almacenamiento ampliada: Optimizada para proyectos de gran volumen de datos, garantizando la estabilidad durante sesiones de adquisición prolongadas.
- Adquisición Avanzada (MIA Multicanal): Gracias a la potencia de la nueva Workstation, el equipo ahora permite realizar MIA (Multiple Image Alignment) en modo multicanal de forma eficiente, facilitando la creación de mosaicos de alta resolución en varios colores simultáneamente.

## ¿Cómo afecta esto al flujo de trabajo?

El microscopio ya está operativo con el nuevo sistema. La interfaz de control sigue siendo la habitual, pero con una mejora significativa en la fluidez del control del equipo y en la ejecución de protocolos complejos.

En proyectos en curso que requieran el uso de grandes mosaicos (MIA) o para recibir una breve actualización sobre el manejo de la nueva estación, ponerse en contacto con el personal del SCT.

Desde el SCT, seguimos trabajando para consolidarnos como un aliado estratégico en los proyectos, facilitando soluciones técnicas avanzadas que potencien la calidad y el impacto de los trabajos.

SCT de Microscopía e Imagen.

### Contacto:

SCT Microscopía e Imagen  
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)  
email. [umig.iacs@aragon.es](mailto:umig.iacs@aragon.es)  
[www.iacs.es](http://www.iacs.es)

Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)  
Avda. San Juan Bosco, 13, planta A  
50009 Zaragoza  
Tfno. +34 976 71 38 10  
Tfno. +34 976 71 37 83