

I SEMINARIO MICROSCOPIA MULTIFOTÓN Y SÚPER RESOLUCIÓN

EN COLABORACIÓN CON: **Leica Microsystems**

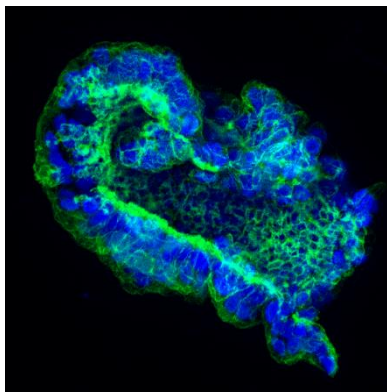


FECHA: Viernes, 17 de junio de 2022

HORA: 9:00h

DONDE: On-Line en el siguiente [\[Enlace\]](#)

El SCT de Microscopía e Imagen está inmerso en la preparación de la definición de las características técnicas del próximo equipamiento que va a adquirir a finales de 2022, y para ello, le gustaría contar con el feedback de los usuarios y grupos que apoyaron la propuesta cuya resolución fue favorable.



Inmunotinción de organoides derivados de tejido sano de riñón humano.

Cortesía de: Biobanco del Sistema de Salud de Aragón en colaboración con el SCT de Microscopía e Imagen.

La microscopía de excitación de dos fotones es fundamental para impulsar la investigación basada en modelos 3D ofreciendo así un alto valor añadido a la investigación en biomedicina y biotecnología. Pero, además, nos gustaría que esta infraestructura también aumentara aún más la visibilidad y competitividad internacional que ya tienen en sus respectivos campos los grupos usuarios del servicio. De ahí la combinación de multifotón con súper resolución STED u otras técnicas que podamos detectar como necesarias.

Por ello, os invitamos a un seminario on-line impartido por Juan Monteagudo, CSLM Product Sales Specialist de Leica Microsystems, donde podréis conocer de primera mano las características de uno de los equipos que podría dar respuesta a la futura infraestructura, **el Stellaris 8 STED con la extensión DIVE (multifotón).**

Programa:

1. **Sistema espectral basado en prisma.**
2. **Módulo de barrido FOV.**
3. **Nuevos detectores.**
4. **Módulo de excitación con láser blanco.**
5. **Herramientas TauSense para medidas de tiempos de vida de fluorescencia.**
6. **Súper resolución LIGHTNING.**
7. **Nanoscopia con TauSTED.**
8. **DIVE: Multifoton con detección espectral.**

Y por supuesto, os animamos contactar con el personal del SCT de Microscopía e Imagen para cualquier duda que os surja antes o después del seminario.

Contacto:

SCT Microscopía e Imagen
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)
email. umig.iacs@aragon.es
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

