

I. **CURSO DE MICROSCOPIA ÓPTICA AVANZADA:**
Nuevas Aplicaciones & Nuevas Tecnologías

El Servicio de Microscopía y Análisis de Imagen del Área Científica y Técnica de Investigación (ACTI) les informa de la apertura del plazo de preinscripción del

I. Curso de Microscopía Óptica Avanzada (15/02/2023 – 28/02/2023)

Que organiza en modo presencial y tendrá lugar del 24 de abril al 28 de abril de 2023 en el Aula de Formación del **Edificio SACE** (nº 21) Planta 0 e instalaciones del propio Servicio en la planta -1, del Campus de Espinardo de la Universidad de Murcia.

El curso se impartirá en modo presencial y constará de clases teórica y sesiones prácticas de los contenidos del curso. El idioma será español (90%) e inglés.

El campo de la microscopía óptica avanzada está en pleno auge y su evolución tecnológica de vanguardia requiere de una actualización y formación de la comunidad investigadora. Existen numerosas técnicas de super-resolución resueltas con aproximaciones diferentes que se encuentran disponibles en el Área Científica y Técnica de Investigación de la Universidad de Murcia con los dos últimos microscopios adquiridos con fondos FEDER 2019 (tauSTED, TIRF, GSD).

Además, este equipamiento nos ofrece técnicas nuevas para la mejora de las investigaciones que se llevan a cabo por los usuarios como es la utilización de los tiempos de vida de las sondas fluorescentes (FLIM), así como procesos de automatización de flujos de trabajo que favorecen la optimización del tiempo dedicado a los experimentos.

Este curso va dirigido a toda persona que esté interesada en aplicar técnicas de microscopía óptica avanzada en sus investigaciones o trabajos.

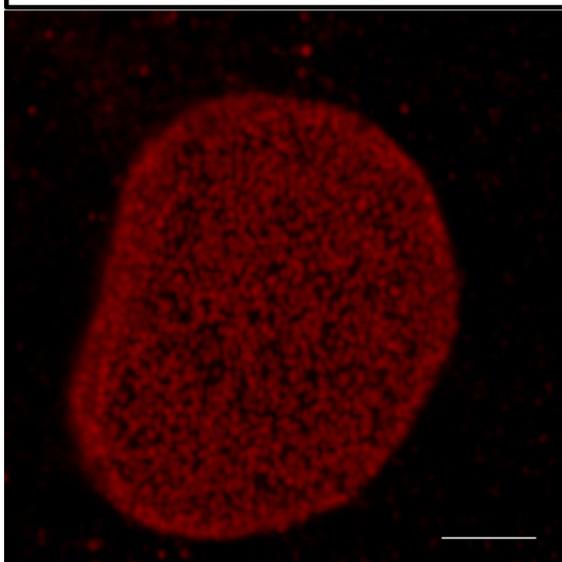
Abierto a personal de la UMU (estudiantes, PAS y PDI) y a personal externo a la UMU. Existe límite de plazas debido al aforo de las sesiones prácticas.

Para más información sobre los contenidos, matrícula y horarios:

<https://casiopea.um.es/cursospe/microscopiaopticaif>

Contacto: mtcp2@um.es.

Confocal image



STED image

