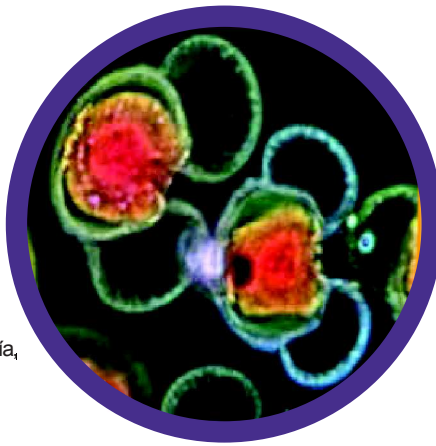


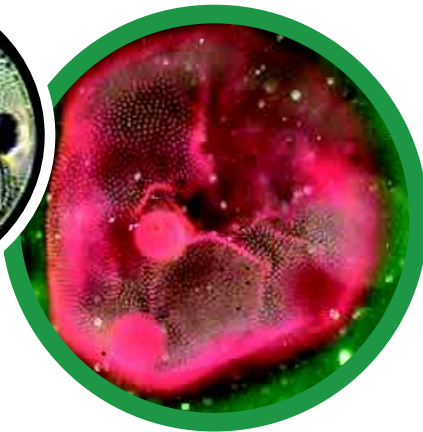
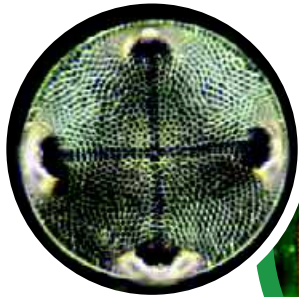
## Objetivos

Desarrollo de los fundamentos teóricos de la formación y adquisición de imágenes en microscopía.

Descripción de las diferentes modalidades de microscopía a utilizar: óptica, confocal, multispectral y electrónica. Con aplicaciones de interés en Biología, Biomedicina y Medioambiente.



## Curso online



## Inscripción

**EARLY BIRD**

Hasta el 27 de marzo

**75€**

**Con Descuento**

**71€**

Hasta el 27 de marzo

Solo Socios de SEDOPTICA

**ONLINE**

Hasta el 12 de abril

**125€**

- Rellene el formulario de registro en la web: <https://bit.ly/382zwqx>
- Recibirá un correo con los datos de pago, si el pago es por transferencia bancaria.
- Descuento del 5% a los alumnos que participen en el curso de procesado. El descuento se aplica en el curso de procesado. [Link](#)
- Descuento del 5% a los socios de SEDOPTICA.

La cuota de inscripción incluye documentación. El alumno recibirá también un certificado de realización y aprovechamiento.

Organizan

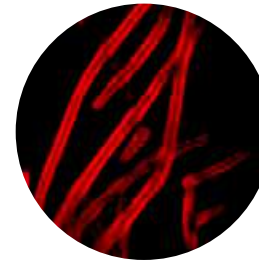


Colaboran y Patrocinan



## Profesores

IO (CSIC)	Gabriel Cristóbal
CIB (CSIC)	Pilar Testillano, M. Carmen Rsueño
HNP-SESCAM	J.A. Rodríguez
UCLM	G. Bueno, J. Salido
IMDEA	Cristina Flors
LEICA	Francisco Porto
MNCN (CSIC)	Laura Tormo
UC3M	Arrate Muñoz
Inst. Carlos III	Diego Megias



## Contacto

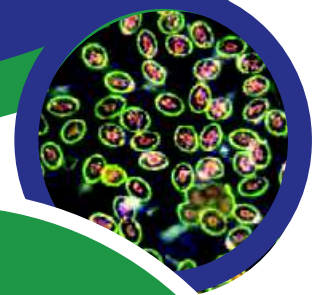
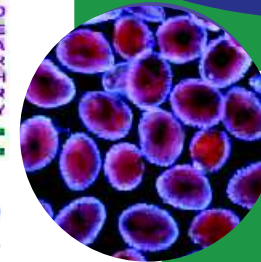
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA · ETSI. Industriales  
VISILAB Grupo de Visión y Sistemas Inteligentes  
Av. Camilo José Cela, s/n 13071 Ciudad Real · grupo.visilab@uclm.es



VII Curso

# MICROSCOPIA Y APLICACIONES

Del 24 al 26 de Abril de 2024  
Instituto de Óptica (CSIC), Serrano 121.  
28006 Madrid / Teams



El objetivo del curso se centra en el desarrollo de los fundamentos teóricos de la formación y adquisición de imágenes en microscopía. El curso está dirigido a investigadores, tecnólogos y estudiantes interesados en el conocimiento de técnicas en microscopía. En el curso se describirán las diferentes modalidades de microscopía a utilizar: óptica, confocal, multispectral, etc y se analizarán aplicaciones en Biología, Biomedicina y Medioambiente.

Curso reconocido con 1 crédito ECTS



Escanear

Web Curso: <https://bit.ly/382zwqx>



# VII Curso Microscopía y Aplicaciones

## PROGRAMA 24-26 Abril 2024

Miércoles 24

Jueves 25

Viernes 26

9:30-10:30	Modera: G. Bueno <b>Microscopía computacional</b> G. Cristóbal (IO-CSIC)	Modera: G. Cristóbal <b>Microscopía de células vivas</b> F. Porto (LECA)	Modera: G. Cristóbal <b>Preparación de muestras y procesado para microscopía confocal</b> P. S. Testillano (CIB-CSIC)
10:30-11:30	Modera: G. Bueno <b>Técnicas avanzadas de captación en microscopía</b> J. A. Rodríguez (HNP-SESCAM)	Modera: G. Cristóbal <b>Microscopía electrónica/Raman I</b> Laura Tormo (MNCN-CSIC)	Modera: G. Cristóbal <b>Microscopía computacional en Histopatología</b> G. Bueno (UCLM)
11:30-12:00	Pausa		
12:00-13:00	<b>Técnicas de microscopía para el estudio biológico (GFP)</b> J. A. Rodríguez (HNP-SESCAM)	<b>Microscopía electrónica/Raman II</b> Laura Tormo (MNCN-CSIC)	<b>Superresolución</b> C. Flors (IMDEA)
13:00-14:30	Pausa	Pausa	Fin del Curso
14:30-15:30	Modera: G. Bueno <b>Fundamentos de la microscopía confocal I.</b> M.C. Risueño (CIB-CSIC)	Modera: J. Salido <b>High content screening I</b> D. Megías (Inst. Carlos III)	
15:30-15:45	Pausa		
15:45-16:45	Modera: G. Bueno <b>Fundamentos de la microscopía confocal II</b> M.C. Risueño (CIB-CSIC)	<b>High content screening II</b> D. Megías (Inst. Carlos III)	
16:45-17:45	Modera: G. Bueno <b>Proyectos de ciencia abierta en microscopía</b> J. Salido (UCLM)	Modera: J. Salido <b>Aprendizaje profundo en microscopía</b> A. Muñoz (UC3M/HGGM)	