

Objetivos

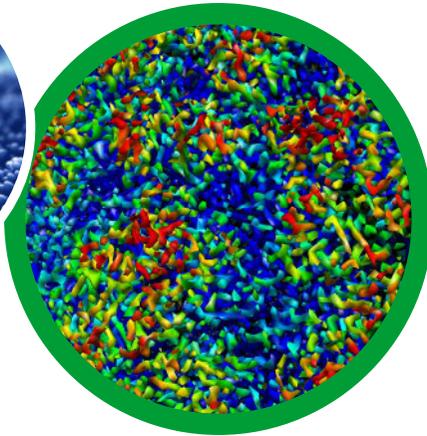
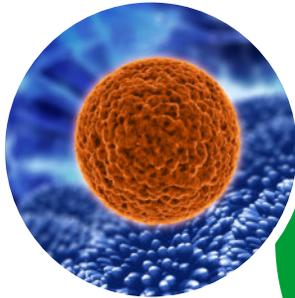
Desarrollo de los fundamentos teóricos de la formación y adquisición de imágenes en microscopía.

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



Localización

Instituto de Óptica "Daza de Valdés"
(IO-CSIC) C/ Serrano, 121. 28006
Madrid



Inscripción

| | | |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
| ESTUDIANTES | 80€ | 100€ |
| | Hasta el 22 de enero | A partir del 23 de enero |
| PROFESIONALES | 150€ | 170€ |

- Rellene el formulario de registro en la web:
<http://visilab.etsii.uclm.es/cursomicroscopia>
Le rogamos nos facilite todos los datos solicitados.

- Recibirá un correo con los datos de pago. Recuerde que el importe cambia dependiendo de la fecha.

La cuota de inscripción incluye documentación, pausas-café y comida de trabajo.

Al finalizar el curso, el alumno recibirá un certificado de realización y aprovechamiento.

Organizan



Colaboran y Patrocinan



Profesores

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| IO (CSIC) | Gabriel Cristóbal, Carlos Sánchez |
| CIB (CSIC) | Pilar Testillano, M. Carmen Risueño |
| Álava Ingenieros | Alberto Zaragoza |
| HNP-SESCAM | José Ángel Rodríguez |
| UCLM | Gloria Bueno |
| IMDEA | Cristina Flors |
| LEICA | Francisco Porto |
| MNCN (CSIC) | Laura Tormo |
| HGGM-UC3M | Arrate Muñoz |
| CNIO | Diego Megías |



Contacto

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

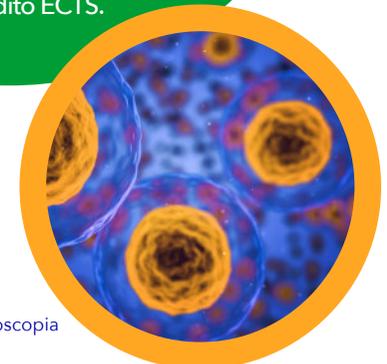
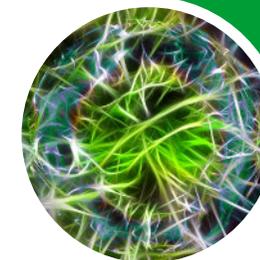


Curso MICROSCOPIA Y APLICACIONES

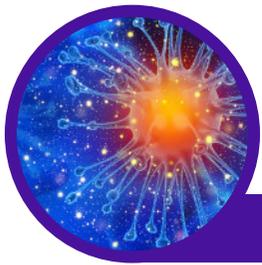
Del 7 al 9 de Febrero de 2018
IO-CSIC - Madrid



El objetivo del curso se centra por un lado 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 muestras de interés en Biología, Biomedicina y Medioambiente. El curso incluirá una visita al laboratorio de microscopía del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) donde se podrán ver los microscopios electrónicos de barrido de los que disponen. Curso reconocido con 1 crédito ECTS.



<http://visilab.etsii.uclm.es/cursomicroscopia>



PROGRAMA Curso Microscopía y Aplicaciones

| | Miércoles 7 | Jueves 8 | Viernes 9 |
|-------------|---|--|--|
| 8:45 AM | Registro | | |
| 9:00-10:00 | Microscopía digital I G. Cristóbal (IO-CSIC) | Preparación de muestras y procesado para microscopía confocal P. Testillano (CIB-CSIC) | Técnicas de microscopía para el estudio biológico (GFP) J. A. Rodríguez (HNP-SESCAM) |
| 10:00-11:00 | Microscopía digital II G. Cristóbal (IO-CSIC) | Fundamentos de la microscopía confocal I M.C. Risueño (CIB-CSIC) | Avances técnicas de captación en microscopía J. A. Rodríguez (HNP-SESCAM) |
| 11:00-11:30 | Pausa | | |
| 11:30-12:30 | Microscopía en el Museo Nacional I de Ciencias Naturales Laura Tormo (MNCN-CSIC) | Fundamentos de la microscopía confocal II M.C. Risueño (CIB-CSIC) | Superresolución C. Flors (IMDEA) |
| 12:30-13:30 | Microscopía en el Museo Nacional II de Ciencias Naturales Laura Tormo (MNCN-CSIC) | Microscopía cuantitativa A. Muñoz (HGGM-UC3M) | Sistemas de Microscopía Avanzada A. Zaragoza (Álava Ingenieros) |
| 13:30-15:00 | Comida | | |
| 15:00-16:00 | Microscopía de células vivas I F. Porto (LEICA) | High content screening D. Megías (CNIO) | |
| 16:00-17:00 | Microscopía de células vivas II F. Porto (LEICA) | High content screening D. Megías (CNIO) | |
| 17:00-17:30 | Visita MNCN-G1 | Visita MNCN-G2 | |

