

Organización

El curso se podrá seguir de forma presencial u online :

Del 3 al 5 de mayo: CURSO PRÁCTICO

Lugar

Presencial: Ciudad Real
Edificio Politécnico, ETSII
Universidad de Castilla-La Mancha
On line: Plataforma Teams.

Inscripción

PRESENCIAL 250€

pago hasta el 27 de abril

ONLINE 175€

pago hasta el 27 de abril

REDUCIDA 237€ / 166€

pago hasta el 27 de abril

Número máximo de asistentes 20

- Rellene el formulario de registro en la web en el siguiente:
[LINK](#)

- Recibirá un correo con los datos de pago para hacer transferencia bancaria si solicita esta forma de pago.

Se recomienda a los alumnos que tengan su propio portátil.

La cuota reducida es para para miembros de SEDOPTICA y para asistentes al **curso de microscopía (link)**.

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

El formato presencial incluye las comidas.

Organiza



Profesores

INSTITUTO DE ÓPTICA - CSIC

Gabriel Cristóbal Pérez

UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Gloria Bueno García
Jesús Ruiz-SantaQuiteria

Contacto

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



PROCESADO AUTOMÁTICO DE IMAGEN MICROSCÓPICA

2023

PRESENCIAL & ONLINE

<https://bit.ly/3GEcHJR>

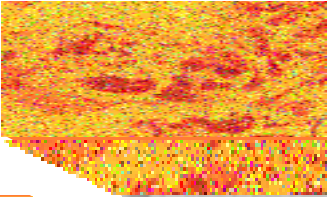
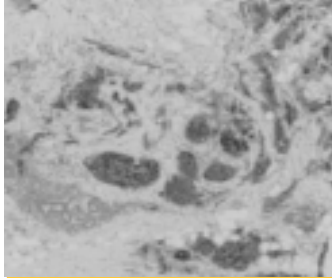
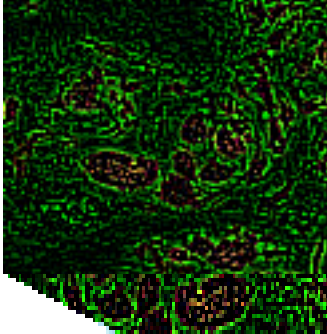
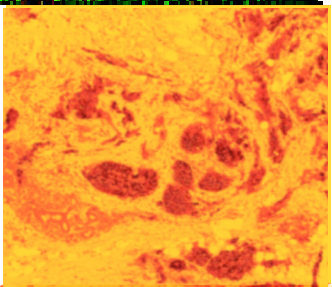
Del 3 al 5 de mayo de 2023

UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

CIUDAD REAL

El objetivo del curso se centra en el desarrollo de los fundamentos tanto teóricos como prácticos del procesado de imágenes en microscopía. El curso está dirigido a investigadores y estudiantes interesados en el conocimiento e implementación de técnicas de procesado de imágenes microscópicas. El enfoque que se pretende dar al curso es principalmente práctico, y para ello se utilizará el software de libre distribución ImageJ/ Fiji tanto en las etapas de preprocesado como de análisis intermedio o avanzado. Se presentará y analizará el lenguaje de "macros" que permite llevar a cabo tareas específicas en problemas concretos. No se requiere conocimiento de programación. Habrá una parte de análisis de casos prácticos para aquellos alumnos que lo deseen y traigan sus muestras e imágenes. Se analizarán distintas problemáticas asociadas a muestras de interés en Biología, Biomedicina y Medioambiente.

PROGRAM A Procesado Automático de Imagen Microscópica

	Mayo Miércoles 3	Mayo Jueves 4	Mayo Viernes 5	
9:15	CONEXIÓN			
9:30 10:30	Procesado de Imágenes	Registro de Imágenes	Programación con Macros III	
10:30 11:20	Introducción a ImageJ/ Fiji	Registro de Imágenes con ImageJ/ Fiji	Prácticas con Macros	
	pausa - café	pausa - café	pausa - café	
11:30 12:30	Filtrado de Imágenes	Caracterización de Regiones	Análisis casos prácticos con ImageJ/ Fiji	
12:30 13:20	Filtrado con ImageJ/ Fiji	Caracterización de Regiones con ImageJ/ Fiji	Análisis casos prácticos con ImageJ/ Fiji	
	comida	comida	FIN del CURSO	
15:30 16:30	Segmentación de Imágenes	Programación con Macros I		
16:30 17:30	Segmentación con ImageJ/ Fiji	Programación con Macros II		
	descanso	descanso		