

Organización

El curso está dividido en dos partes:

Del 24 al 26 de febrero:
CURSO TEÓRICO- PRÁCTICO

Del 27 al 28 de febrero:
RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS INDIVIDUALES

Lugar

UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Edificio Politécnico - Sala 0.0A
Avenida. Camilo José Cela 3,
13005 Ciudad Real

Inscripción

CURSO COMPLETO
del 24 al 28 de febrero **250€ 285€**

CURSO TEÓRICO- PRÁCTICO
del 24 al 26 de febrero **180€ 215€**

RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS INDIVIDUALES
del 27 al 28 de febrero **180€ 215€**

Hasta el	A partir del
7 de febrero	7 de febrero

- Rellene el formulario de registro en la web:
<http://aqualitas-retos.es/registrocursoprosesado/>
Le rogamos nos facilite todos los datos solicitados.

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

Se recomienda a los alumnos que lleven su propio portátil.

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.

Organiza



Profesores

INSTITUTO DE ÓPTICA - CSIC
Gabriel Cristóbal Pérez
Carlos Sánchez Bueno

UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA
Gloria Bueno García
Jesús Ruiz-SantaQuiteria

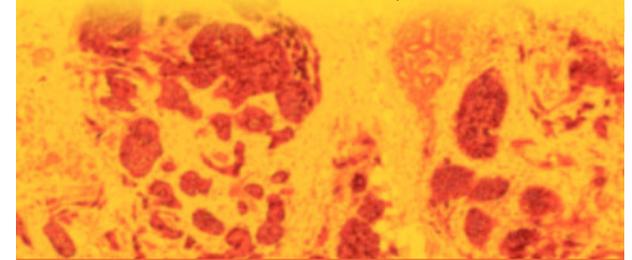
Contacto

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

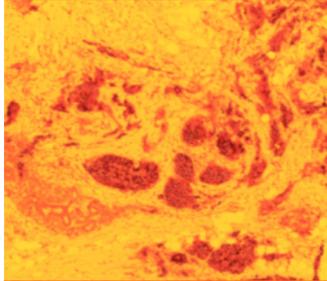
CIUDAD REAL, 2020



Del 24 al 28 de febrero
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 y análisis 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. Asimismo, se presentará y analizará el lenguaje de "macros" que permite llevar a cabo tareas específicas en problemas concretos sin requerir un conocimiento avanzado de programación. Por otro lado, habrá una parte de resolución de casos prácticos para aquellos alumnos que lo deseen y traigan sus muestras e imágenes. Así se analizarán distintas problemáticas asociadas a muestras de interés en Biología, Biomedicina y Medioambiente.

PROGRAM A Procesado Automático de Imagen Microscópica

	Febrero Lunes 24	Febrero Martes 25	Febrero Miércoles 26	Febrero Jueves 27	Febrero Viernes 28
9:00	Registro	Registro de Imágenes	Programación con Macros I	Resolución de casos particulares	Resolución de casos particulares
9:30 10:30	Procesado de Imágenes	Registro de Imágenes	Programación con Macros I	Resolución de casos particulares	Resolución de casos particulares
10:30 11:20	Introducción a ImageJ/ Fiji	Registro de Imágenes con ImageJ/ Fiji	Macros I con ImageJ/ Fiji	Resolución de casos particulares	Resolución de casos particulares
	pausa - café	pausa - café	pausa - café	pausa - café	pausa - café
11:30 12:30	Filtrado de Imágenes	Caracterización de Regiones	Programación con Macros II	Resolución de casos particulares	Resolución de casos particulares
12:30 13:20	Filtrado con ImageJ/ Fiji	Caracterización de Regiones con ImageJ/ Fiji	Macros II con ImageJ/ Fiji	Resolución de casos particulares	Resolución de casos particulares
	comida	comida	comida	comida	fin de curso
15:00 16:00	Segmentación de Imágenes	Resolución de Ejemplos con ImageJ/ Fiji	Programación con Macros III	Resolución de casos particulares	
16:00 17:00	Segmentación con ImageJ/ Fiji	Resolución de Ejemplos con ImageJ/ Fiji	Macros III con ImageJ/ Fiji	Resolución de casos particulares	
	descanso	descanso	descanso	descanso	
17:10 18:10	Prácticas con ImageJ/ Fiji	Resolución de Ejemplos con ImageJ/ Fiji	Prácticas Macros ImageJ/ Fiji	Resolución de casos particulares	