

Curso introductorio de ImageJ para análisis de imagen de fluorescencia

Objetivo:

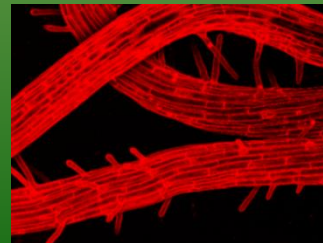
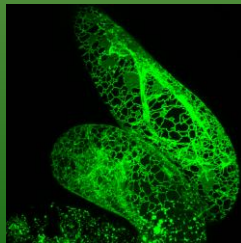
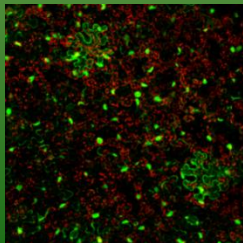
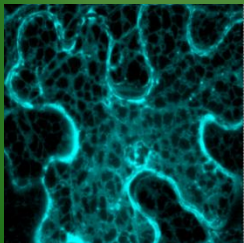
El objetivo de este curso teórico/práctico es formar en el uso básico del programa de procesamiento y análisis de imágenes ImageJ/Fiji a investigadores y técnicos que utilizan técnicas de análisis digital de imágenes procedentes de microscopía óptica.

Está especialmente enfocado a investigadores que no hayan trabajado previamente con el programa y quieran empezar con el análisis de imágenes de fluorescencia.

Descripción:

Curso básico ImageJ de 11,5 h de duración distribuidos en dos días. Comprende sesiones teóricas y sobretodo prácticas sobre:

Ética retoque imágenes. Introducción a la imagen digital. Instalación programa y pluguins. Procesado de imágenes y películas. Separación, fusión canales. Tablas color LUT. Reconstrucción tridimensional. Edición imagen. Imagen binaria. Filtros y segmentación. Técnicas de segmentación y operaciones booleanas. Cuantificación fluorescencia.



Profesorado:

Montse Amenós.
Servei Microscòpia CRAG

Mònica Roldán.
Servei Microscòpia UAB

Inscripción:

Máximo 20 participantes
Mínimo 8 participantes
Es necesario traer ordenador portátil propio.
Mínimo 500 MB RAM.

Valor inscripción:
65 € alumnos UAB.
100 € alumnos externos.
Rellenar formulario pre-inscripción on line:
<http://www.cragenomica.es>

La inscripción incluye material y cafés.

Lugar y fechas:

Edifici CRAG. Campus UAB. Cerdanyola del Vallès.
9-10 abril 2014.
Horario de 10 a 17h
(este horario podría sufrir pequeñas modificaciones)

Organiza:

Servei de Microscòpia
Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG).

Colabora:

Servei de Microscòpia
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

