

V CURSO DE MICROSCOPIA Y ANÁLISIS DE IMAGEN

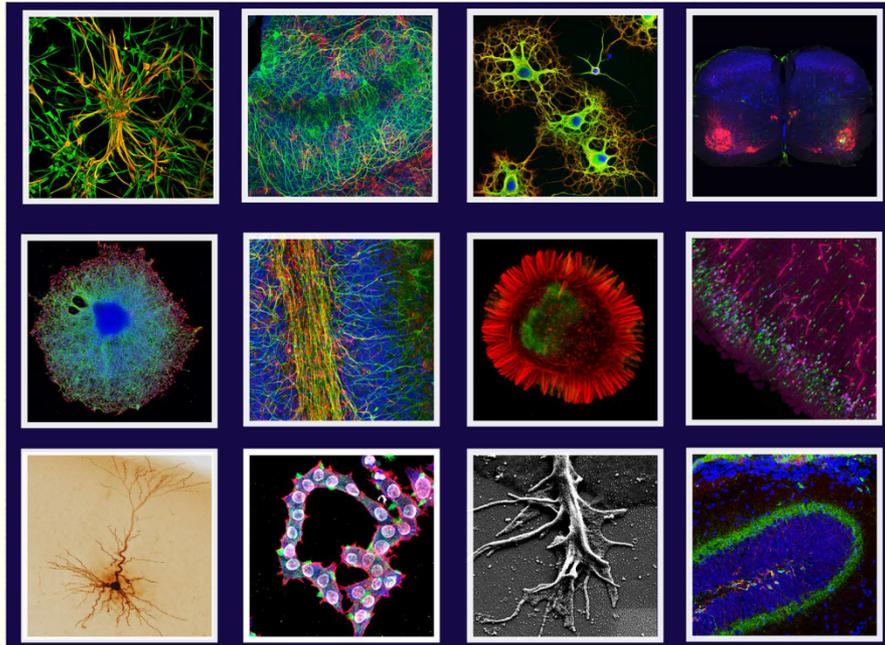
HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

Del 9 al 20 de Mayo de 2022

de 15:00 a 17:30 (10 días 25 horas)

Hospital Nacional de Paraplégicos

Edificio de Investigación. Finca La Peraleda s/n, 45071 Toledo



Organiza:

Servicio de Microscopía y Análisis de Imagen del
Hospital Nacional de Paraplégicos

CONTENIDO:

- Introducción a la imagen digital y a la microscopía.
- Microscopía de Fluorescencia: física de la luz y fluoróforos.
- Microscopía confocal: teoría y demostración.
- Otras técnicas de microscopía: Estereología. Microdissección. Capturas de vídeo en *time-lapse*. *High content analysis* e Inteligencia Artificial.
- Técnicas avanzadas de microscopía de fluorescencia y confocal: tipos de captura especial en el microscopio confocal. Técnicas de microscopía para el estudio biológico (colocalización, FRET, FRAP). Proteínas fluorescentes y sus aplicaciones. Últimos avances.
- Introducción al análisis de imagen con FIJI-ImageJ: Procesado de imagen digital. Segmentación. Procesado de la imagen binaria. Calibración, medida y obtención de datos.
- Automatización del procesado y análisis de imágenes: El editor de *scripts* y su uso. Grabador de macros. Adaptación y edición de macros.

DIRIGIDO A:

Es un curso pensado para alumnos universitarios, estudiantes de doctorado y profesores, además de para profesionales de biomedicina que deseen iniciarse o ampliar sus conocimientos en las técnicas de microscopía y de análisis de imagen.

INSCRIPCIÓN:

Capacidad máxima de 16 alumnos (por orden de inscripción).

Precio: 180 € (incluye documentación).

Forma de inscripción: Los interesados deben cumplimentar el formulario de preinscripción y enviarlo **HASTA EL 27**

DE ABRIL por correo electrónico con el asunto "Curso de microscopía" a las siguientes direcciones:

-Dr. José Ángel Rodríguez Alfaro: jarodriguez@sescam.jccm.es

-Dr. Javier Mazarío Torrijos: jmazario@sescam.jccm.es

El curso solo tendrá lugar si el número de alumnos es suficiente.

Los alumnos admitidos recibirán un correo electrónico con los pasos a seguir para la inscripción definitiva.

Patrocina:

OLYMPUS



Programa completo y formulario de preinscripción en:

<https://hnparaplejicos.sescam.castillalamancha.es/es/profesionales/investigacion/eventos>

