

III CURSO DE MICROSCOPIA Y ANÁLISIS DE IMAGEN

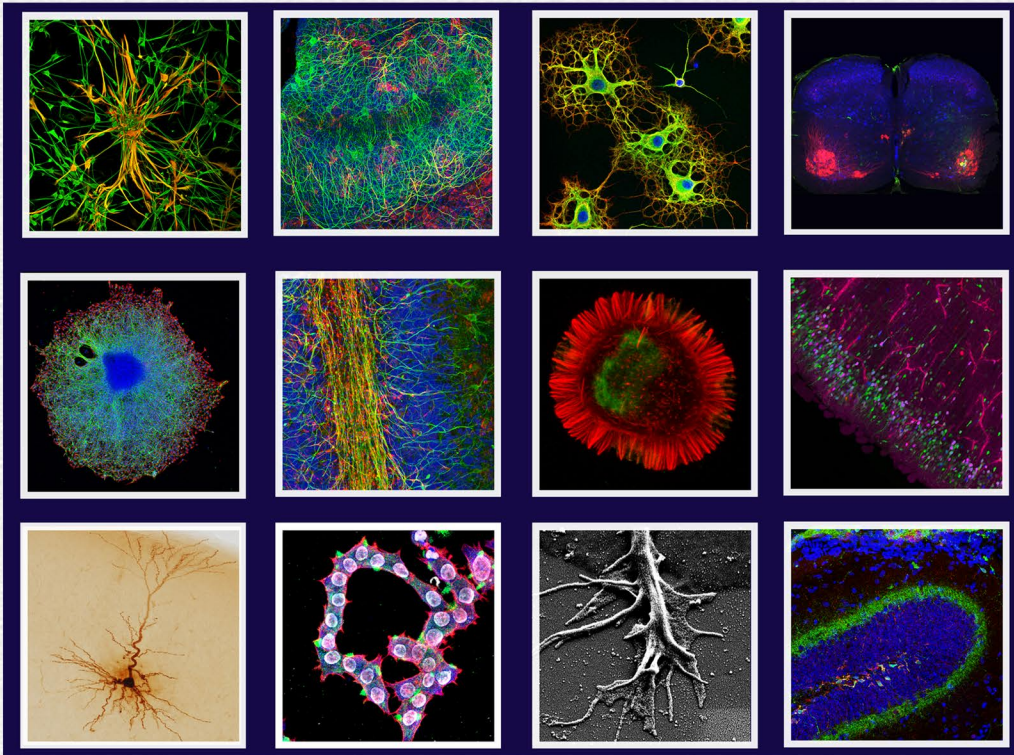
HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

Del 1 al 11 de octubre 2018

de 17.00 a 19:30 h (9 días, 20 horas)

Hospital Nacional de Parapléjicos

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



Organiza:

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

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. High content screening. capturas de vídeo en time-lapse.
- 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 I: 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.

ACREDITADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA CON 3,8 CRÉDITOS

INSCRIPCIÓN:

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

Precio: 100 € (incluye documentación).

Forma de inscripción: Los interesados deben cumplimentar el formulario de preinscripción y enviarlo **HASTA EL 23 de SEPTIEMBRE** por correo electrónico con el asunto "Curso de microscopía" a las siguientes direcciones:

- Dr. José Ángel Rodríguez Alfaro: jarodrigueza@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.

