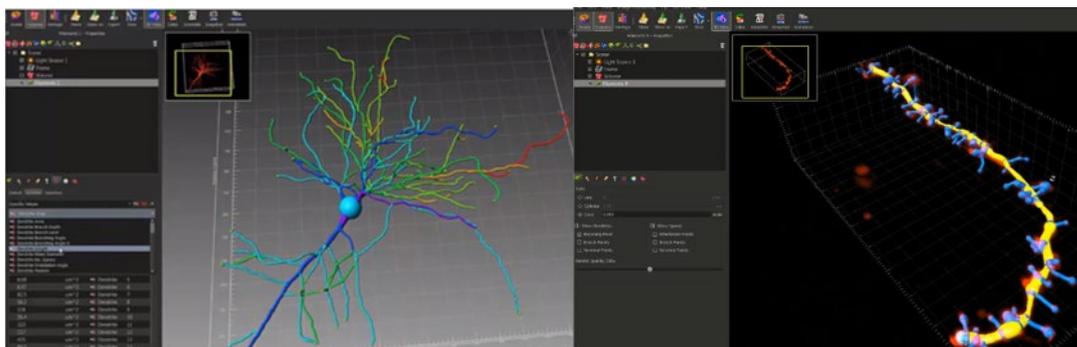


Nuevo software para estudios en Neurociencia

La sección de Análisis de imagen del ACTI, que ya contaba entre sus prestaciones con el software Imaris para el procesamiento, visualización y análisis de imágenes microscópicas 3D y 4D, amplía este año su carta de servicio adquiriendo el módulo Filament Trace de Imaris que permite la detección automática de neuronas (árboles dendríticos, axones y espinas), microtúbulos y otras estructuras similares a filamentos en 2D, 3D y 4D.

Cuando se combina este módulo con ImarisTrack, es posible la detección de cambios temporales en la longitud y el volumen de espinas y dendritas en desarrollo, lo que ayuda a los investigadores a comprender las alteraciones causadas por los cambios ambientales y de desarrollo.



El software y los módulos están instalados en una estación de trabajo en el laboratorio que la sección tiene en el edificio SACE (Campus de Espinardo).

Los investigadores interesados en este tipo de estudios, o si desean más información, pueden escribir un correo a mariagarcia@um.es o contactar telefónicamente en el 868887313.