



CENTRO DE INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS (CIB)

VIDA



CONFOCAL LEICA TCS SP8 STED 3X

Equipo confocal de última generación con superresolución y óptica invertida que posibilita el hacer estudios en célula viva. Equipado de un láser blanco, sintonizable cada nanómetro entre 470 y 670 nm, permitiendo la más óptima de las posibles excitaciones de miles de fluorocromos. La superresolución por STED consigue aumentar la resolución en xy hasta 50nm y en z hasta 150 nm, llegando a la observación de millones de detalles antes imposibles de resolver con técnicas ópticas.

<https://www.cib.csic.es/es/servicios/servicios-cientificos/microscopia-laser-confocal-y-multidimensional-vivo>