

**RESUMEN DE CONFERENCIA DE OLIVIA MURIEL LOPEZ  
220422**

**Título: *Correlative fluorescence microscopy and electron tomography to study the ultrastructure of plasma membrane during cell fusion in yeast.***

El estudio de un mismo proceso mediante microscopía correlativa óptica y electrónica resulta en una sinergia que supera las limitaciones de estas técnicas usadas de forma individual. Usando este abordaje hemos caracterizado la ultraestructura de la fusión celular, proceso fundamental en la fertilización durante la reproducción sexual, describiendo asimetrías en la remodelación de la membrana plasmáticas de las dos células implicadas, y la formación del poro de fusión.

**DATOS BIOGRÁFICOS**

**Olivia Muriel López.** ORCID: 0000-0003-2640-2342. Licenciada en Biología por la Universidad de Málaga, doctorado en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares y Universidad Autónoma de Madrid, primer postdoctoral en la Universidad de Ginebra, segundo postdoctoral en la Universidad de Lausana, ahora personal científico de la Plataforma de Microscopía Electrónica de la Universidad de Lausana.