



Seminario Microscopía de expansión: una nueva perspectiva sobre la diversidad de la vida

~~Desde~~ el Mar, 08/09/2026 - 11:00

Seminario

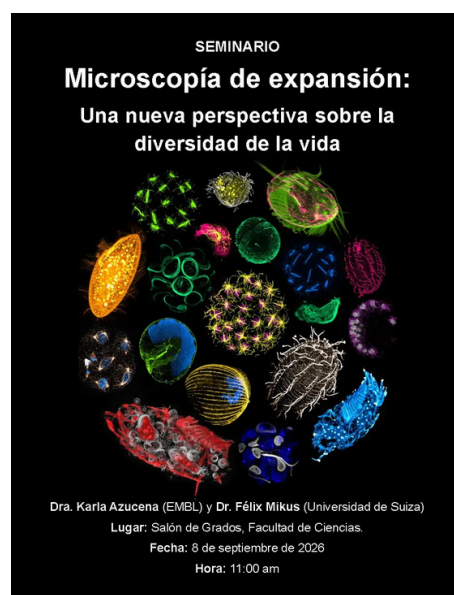
Seminario a cargo de la doctora **Karla Azucena** (EMBL, Alemania) y el doctor **Félix Mikus** (Universidad de Suiza, Suiza).

La microscopía de expansión (Expansion Microscopy, ExM) es una técnica innovadora que permite ampliar físicamente las células al incorporarlas en un gel expandible, haciendo visibles estructuras a escala nanométrica mediante microscopios convencionales de fluorescencia. En los eucariotas unicelulares (protistas), organismos de pequeño tamaño y gran complejidad, la ExM revela con un nivel de detalle sin precedentes su organización subcelular, redefiniendo nuestra comprensión sobre cómo estos organismos crecen, se desplazan y evolucionan.

En este seminario, la Dra. Karla Azucena y el Dr. Félix Mikus presentarán ExÂME, una iniciativa colaborativa entre los laboratorios de Dudin (Universidad de Ginebra), Dey (EMBL, Heidelberg) y Richards (Universidad de Oxford), cuyo objetivo es construir un atlas tridimensional de la diversidad de los eucariotas unicelulares. Además de generar datos de imagen de acceso abierto, ExÂME impulsa la formación de investigadores y promueve la adopción de la microscopía de expansión en el estudio de organismos no modelo, ampliando así las posibles aplicaciones de esta técnica.

- **Fecha:** martes 8 de septiembre de 2026
- **Lugar:** Facultad de Ciencias – Sección de Matemáticas – Salón de Grados
- **Horario:** 11:00
- **Organiza:** Departamento de Ecología
- **Más información:** Luis Javier Galindo. Departamento de Ecología | [@email](#)

<http://ecologia.ugr.es/>



- Entrada libre hasta completar aforo