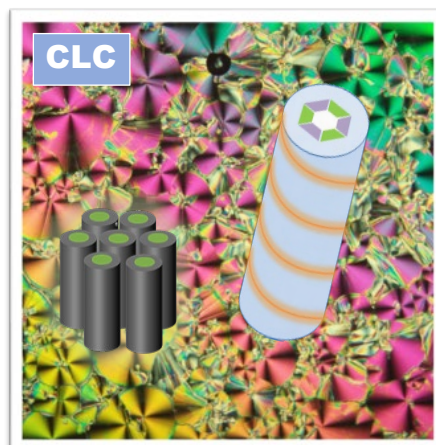


CONTRATO PREDOCTORAL - (Manifestación de interés previa convocatoria)

Se busca un candidato/a con entusiasmo, altamente motivado por la investigación en el ámbito de la química y con una sólida formación académica, para unirse a nuestro grupo de Cristales Líquidos y Polímeros en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA), con el objeto de realizar una tesis doctoral vinculada al proyecto PID2024-156641NB-I00 “*Estrategias de autoensamblaje para el diseño de sistemas blandos activos*” dentro del programa de Proyectos de Generación de Conocimiento y Actuaciones para la Formación de Personal Investigador Predoctoral, FPI, financiado por AEI-MICIU y la UE.

Enmarcado en las áreas de Química Orgánica, Química Supramolecular y Nanotecnología, el proyecto FPI abordará el diseño, síntesis y estudio de supramoléculas funcionales, utilizando estrategias de autoensamblaje basadas en enlace de hidrógeno y cristales líquidos columnares. Esta combinación permite obtener nanoestructuras a partir de moléculas sencillas, con versatilidad en su procesado y con propiedades dinámicas de respuesta a estímulos, principalmente a través de la luminiscencia.



Perfil del candidato: Graduado en química, con máster relacionado con la química, nanociencia o áreas afines. Se valorará positivamente la experiencia previa en síntesis orgánica, química supramolecular, y caracterización espectroscópica y estructural. Nivel de inglés \geq B2.

Condiciones: Pendiente de la publicación inminente de la convocatoria por parte de la Universidad de Zaragoza.

Envío de solicitudes de interés: Correo electrónico a rgimenez@unizar.es (asunto: FPI) adjuntando el CV (máximo 3 páginas), expediente académico, una carta de motivación y datos de contacto de dos personas de referencia académicas **antes del 30 de diciembre de 2025**.

Contacto: Raquel Giménez (rgimenez@unizar.es)
Grupo de Cristales Líquidos y Polímeros
CSIC-Universidad de Zaragoza
<https://liquidcrystals.unizar.es>
<https://liquidcrystals.unizar.es/index.php/self-assembled-functional-columnar-nanostructures>