

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
CONVOCATORIA 2024
OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D. F. JAVIER DE LA MATA DE LA MATA/ RAFAEL GÓMEZ RAMÍREZ
Dpto.: QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA

Comunico que estoy interesado/a en incorporar candidatos del Subprograma Ramón y Cajal, de la convocatoria del año 2024 del Ministerio de Ciencia e Innovación por los siguientes **motivos**: (adecuación a los planes del departamento o grupo, fortalecimiento de nuevas estructuras, potenciación de líneas novedosas o estratégicas y otros aspectos que se consideren de interés):

Nuestro grupo de investigación trabaja en la síntesis de sistemas dendríticos de tamaño nanoscópico para su aplicación en biomedicina o cosmética. Participamos en proyectos multidisciplinares españoles y europeos en los que colaboramos con grupos de investigación nacionales e internacionales de campos científicos diversos: química, farmacia, biología o medicina.

Así mismo, el grupo posee una amplia experiencia en la química de la coordinación y organometálica y una de sus áreas de interés es la síntesis de complejos metálicos, metalodendrimeros y nanopartículas metálicas dendronizadas, para su posible aplicación en diferentes aplicaciones biomédicas.

Dado el carácter multidisciplinar de nuestro grupo estaríamos interesados en incorporar personas que pudieran potenciar nuestra actividad mediante la aportación de conocimientos complementarios a los que ya poseemos en el grupo.

Al mismo tiempo, creemos que la elevada formación de las personas que consiguen un Contrato Ramón y Cajal puede ser muy útil para la apertura de nuevas líneas de investigación en el grupo y para la introducción de nuevas técnicas de caracterización que complementen las que poseemos en la actualidad.

Nuestro grupo está particularmente interesado en la transferencia de tecnología y prueba de ello es la autoría de varias patentes que se encuentran en estos momentos en explotación. Por este motivo también, la incorporación de personas altamente cualificadas entendemos que puede ser de gran ayuda en este proceso de transferencia de resultados de investigación.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

El investigador interesado debería tener un perfil químico con interés en un trabajo multidisciplinar encaminado al estudio de la aplicación de los compuestos químicos sintetizados en diferentes aplicaciones biomédicas. Particularmente sería interesante su experiencia en todos o alguno de los siguientes campos:

- síntesis química de compuestos orgánicos e inorgánicos
- caracterización estructural de compuestos químicos. Manejo y conocimiento de diferentes técnicas analíticas.
- Síntesis de macromoléculas de tamaño nanoscópico: nanopartículas, dendrimeros, polímeros -
- Funcionalización de materiales.



Persona de contacto:

Dónde desea que se cuelgue su oferta en (marcar con una X):

Oferta específica de plazas de Departamentos

Oferta específica de plazas en Grupos de Investigación X

| |
|-------------------------------|
| Teléfono: 918854654/615962288 |
|-------------------------------|

| |
|---|
| Correo electrónico: javier.delamata@uah.es ; rafael.gomez@uah.es |
|---|

Alcalá de Henares, 20 de Junio de 2025

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo: F. Javier de la Mata & Rafael Gómez

Fdo: José Aceña Bonilla