

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
CONVOCATORIA 2022
OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D/D^a. F. Javier de la Mata de la Mata

Dpto./Instituto: Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica

Comunico que estoy interesado/a en incorporar candidatos del Subprograma Ramón y Cajal, de la convocatoria del año 2022 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:

investigador/a debería tener un perfil químico con interés en un trabajo multidisciplinar encaminado al estudio de aplicaciones biomédicas de sistemas nanoestructurados.

Particularmente, sería interesante su experiencia en alguno de los siguientes campos:

- síntesis química y caracterización estructural de compuestos orgánicos e inorgánicos
- Manejo y conocimiento de diferentes técnicas analíticas.
- Síntesis de sistemas nanoestructurados y funcionalización de materiales.

Persona de contacto: F. Javier de la Mata

Dónde desea que se cuelgue su oferta en:

Oferta específica de plazas de Departamentos

Oferta específica de plazas en Grupos de Investigación

Teléfono: 689419557/918854654

Correo electrónico: javier.delamata@uah.es

Alcalá de Henares, 10 de Mayo de 2023

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo.:

Fdo.: