

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

CONVOCATORIA 2023

OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D. Jesús Alberto Escarpa Miguel
Dpto./Instituto: Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química

Comunico que estoy interesado/a en incorporar candidatos del Subprograma Ramón y Cajal, de la convocatoria del año 2023 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):

El grupo de investigación **“Miniaturización y Nanotecnología Analíticas” (MINYNANOTECH)** que dirijo, desarrolla su actividad investigadora en el Departamento de Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química de la Universidad de Alcalá. Las líneas de investigación del grupo se enmarcan en las tecnologías de vanguardia Lab-on-a-chip y Nanotecnología Analíticas, dentro de los ámbitos clínico, biomédico y de seguridad alimentaria. Se estudia el diseño y desarrollo de sistemas microfluídicos (electroquímicos) incorporando material biológico (anticuerpos, enzimas, ácidos nucleicos) y nanoestructurado (nanopartículas, nanohilos, nanotubos de carbono y grafeno). De manera especial, se está abriendo una línea de investigación pionera basada en la tecnología Organ on Chip para el estudio de enfermedades (neurodegenerativas) en la frontera de la Química (Bio)analítica y la Biomedicina. Otra línea importante del grupo se centra en el desarrollo, caracterización y síntesis de micromotores (foto)catalíticos y magnéticos autopropulsados y sus aplicaciones en el (bio)-sensado analítico y remediación medioambiental. Asimismo, el grupo presenta excelentes colaboraciones con grupos internacionales de muy reconocido prestigio. **MINYNANOTECH** está muy interesado en incorporar a jóvenes investigadores con talento y ambición para realizar investigación de vanguardia y su transferencia a la sociedad. Resulta preciso indicar que este investigador RyC se incorporaría con protagonismo real en las actividades científicas del grupo considerándose también la posibilidad de abrir línea nueva de investigación específica por parte del candidato dentro de los intereses científico-técnicos del grupo.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Dado el carácter multidisciplinar de la investigación que realiza **MINYNANOTECH**, el perfil de los investigadores puede corresponderse con Ciencias Químicas, Ciencias de los Materiales, Ciencias de la vida (Biología, Biomedicina, Farmacia), Ciencias y Tecnologías Forenses, Ciencias Ambientales y Tecnología de alimentos). Asimismo, se busca un perfil de investigador con talento y capacidad de trabajo y con ambición para realizar una investigación de vanguardia y de calidad con clara vocación científica y de liderazgo.

Persona de contacto: **Jesús Alberto Escarpa Miguel**

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: +34660250164
Correo electrónico: alberto.escarpa@uah.es

Alcalá de Henares, 20 de mayo de 2024

VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Código Seguro De Verificación	axX3RHjZ8cVVfAR+kPPp3w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana Karina Boltes Espínola - Director/a del Departamento de Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química	Firmado	20/05/2024 08:59:46
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/axX3RHjZ8cVVfAR%2BkPPp3w%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

ESCARPA MIGUEL JESUS ALBERTO
DNI 08982375R

Firmado digitalmente por
ESCARPA MIGUEL JESUS
ALBERTO - DNI 08982375R
Fecha: 2024.05.20
08:09:52 +02'00'

Fdo:

Fdo:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Código Seguro De Verificación	axX3RHjZ8cVVfAR+kPPp3w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana Karina Boltes Espínola - Director/a del Departamento de Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química	Firmado	20/05/2024 08:59:46
Observaciones		Página	2/2
Uri De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/axX3RHjZ8cVVfAR%2BkPPp3w%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

