

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
CONVOCATORIA 2022
OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D/D^a. LUIS DEL PERAL GOCHICOA

Dpto./Instituto: FÍSICA Y MATEMÁTICAS

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):

En Departamento de Física y Matemáticas desde el comienzo de los años 2000 un grupo de profesores del departamento formado por las profesoras Ana Marco, Raquel Viaña y el profesor José Javier Martínez de las Heras vienen desarrollando actividades investigadoras en el campo del Álgebra Lineal Numérica. El grupo se incluye en otro del mismo ámbito con mayor tamaño y sede en Zaragoza liderado por el profesor Juan Manuel Peña, y están en constante relación con grupos, tanto nacionales como internacionales, con interés en Álgebra Lineal Numérica a través de la Red ALAMA a la que pertenece el grupo y cuyo congreso se celebró en la UAH el año pasado. La incorporación de un investigador Ramón y Cajal a nuestro departamento con este perfil ayudaría a fortalecer la estructura del nodo de la UAH en este campo y en consecuencia aumentaré la presencia de la UAH en la Red ALAMA, lo que repercutiría en la proyección tanto nacional como internacional del grupo.

Por otra parte en el Departamento el profesor Eduardo González Alfonso trabaja en el análisis y modelización de los datos espectroscópicos del James Webb Space Telescope, específicamente en las bandas moleculares en el medio-infrarrojo (CO, H₂O, HCN, CO₂, C₂H₂) en galaxias luminosas y ultra-luminosas por lo que la incorporación de un investigador Ramón y Cajal en esta área resultaría en una potenciación de las investigaciones en astrofísica llevadas a cabo por los miembros de este Departamento de Física y Matemáticas.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Se requieren investigadores en los perfiles:

- Álgebra Lineal Numérica
- Astrofísica extragaláctica y espectroscopía molecular. Valorándose conocimientos en transferencia de radiación IR y en modelización de líneas moleculares.

Persona de contacto: Luis del Peral Gochicoa

Dónde desea que se cuelgue su oferta en:

- Oferta específica de plazas de Departamentos
 Oferta específica de plazas en Grupos de Investigación

Teléfono: 918855054

Correo electrónico: luis.delperal@uah.es

Alcalá de Henares, 5 de mayo de 2023



Universidad
de Alcalá

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo.:

Fdo.: