

SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
CONVOCATORIA 2022
OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D/D^a. Ana Jiménez Martín/Juan Jesús García Domínguez

Dpto./Instituto: Electrónica (GEINTRA)

Comunicamos que estamos interesados 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):

El subgrupo de investigación GEINTRA-US&RF (sección del grupo de investigación GEINTRA de la Universidad de Alcalá) lleva trabajando durante más de veinte años en los sistemas de localización y posicionamiento orientados a la robótica móvil y al guiado de personas, siendo como un referente nacional e internacional en esta área. Los investigadores que promueven esta propuesta han orientado su conocimiento en la temática a la investigación en sistemas para la monitorización y asistencia a personas, completamente alineados con las demandas de la población anciana o personas con algún nivel de dependencia, que desean tener una vida independiente. Esta línea investigadora se enmarca en la denominada Inteligencia Ambiental para la Vida Independiente, en la que los investigadores lideran un gran número de proyectos de investigación de financiación fundamentalmente pública.

La incorporación de posibles candidatos al grupo de investigación permitirá fortalecer las líneas de investigación indicadas, así como promover otras de interés de los candidatos. Asimismo, potenciarán la internacionalización del grupo a través de su participación en las actividades que se promueven en ese sentido, como: redes de doctorado europeos (MSCA Doctoral Networks), redes de excelencia, doctorados internacionales, proyectos europeos, etc.

La capacidad del grupo en la atracción de recursos, así como sus líneas investigadoras, lo hacen muy atractivo para investigadores noveles que quieran desarrollar su investigación en las temáticas indicadas, u otras líneas de investigación afines, en las que el/la candidato/a desee enfocar su investigación.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Los perfiles de investigación que se buscan estarían vinculados a áreas como Bioingeniería (análisis de movimiento humano), Medida y Proceso de Señales, Machine Learning, Data Science, así como otros dominios afines.

Las líneas de investigación en las que se podrían incorporar serían:

- Análisis de movimiento humano.
- Análisis de rutinas de comportamiento para la detección temprana de deterioro físico y cognitivo en población vulnerable.
- Sistemas para la detección y evaluación de la fragilidad en población anciana y su contribución al envejecimiento saludable.
- Otras líneas afines en las que el/la candidato/a tenga experiencia previa y que desee consolidar.

Si el/la candidato/a desea fortalecer su carrera docente, podrá también hacerlo en el Departamento de Electrónica (al cual está vinculado el grupo de investigación) si tiene una formación básica en Electrónica.



Persona de contacto: Ana Jiménez Martín

Dónde desea que se cuelgue su oferta en:

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

Teléfono: 918856552

Correo electrónico: ana.jimenez@uah.es

Alcalá de Henares, 5 de mayo de 2023

Solicitantes

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo.: Ana Jiménez Martín/J. Jesús García Domínguez Fdo.: Enrique Santiso Gómez