



## SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

### CONVOCATORIA 2023

#### OFERTA DE PLAZAS

**Solicitante: D/D<sup>a</sup>. Daniel Pizarro Pérez**

Dpto./Instituto: Electrónica/ GEINTRA

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 principal objetivo del Grupo de Investigación GEINTRA (Grupo de Ingeniería Electrónica Aplicada a Espacios Inteligentes y Transporte) es desarrollar actividades de investigación básica y aplicada en temas relacionados con las siguientes líneas de investigación:

- Sensores, redes de sensores y fusión de sensores
- Sistemas de localización y posicionamiento Robótica móvil
- Intervención asistida por computadora en cirugía laparoscópica y endoscópica
- E-salud, vida independiente y tecnología asistencial
- Sistemas inteligentes de transporte e infraestructuras
- Control distribuido y automatización
- Sistemas digitales embebidos, SOC, Codiseño.

El grupo tiene una sólida experiencia en Inteligencia Artificial, Visión por Computadora, Tecnologías de Sensores Ultrasónicos e Infrarrojos, Procesamiento de Voz y Lenguaje, Ingeniería de Control y el Diseño, implementación y prueba de sistemas electrónicos. El trabajo del grupo ha llevado a una significativa explotación y difusión de resultados. En los últimos 5 años destaca la participación en 50 proyectos de investigación financiados públicamente, 14 proyectos financiados por empresas, publicación de más de 90 artículos en revistas de alto impacto SCI y presentación de más de 60 artículos en conferencias internacionales. El grupo es responsable de la formación de doctores, con 22 tesis doctorales y 14 en progreso actualmente. El grupo también obtuvo 17 patentes españolas y 1 europea.

La incorporación de posibles candidatos del programa Ramón y Cajal en cualquiera de las líneas de investigación del grupo permitirá profundizar en la internacionalización de las actuaciones del mismo (participación en redes de excelencia, proyectos internacionales, doctorados internacionales, etc.), potenciando los trabajos previos del candidato y el encaje de su experiencia previa multidisciplinar en el área.

Nota: Si el candidato está interesado en impartir docencia en el Departamento de Electrónica, deberá tener formación específica en las materias del área.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Investigadores en áreas como Ingeniería Electrónica, Instrumentación, Medida y Proceso de Señales o Sistemas Inteligentes, así como otros dominios afines.



Persona de contacto: Daniel Pizarro Pérez

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

Teléfono: 625278432
---------------------

Correo electrónico: daniel.pizarro@uah.es
---

Alcalá de Henares, 25 de Mayo de 2024

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo: Daniel Pizarro Pérez

Fdo: Enrique Santiso Gómez