



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
CONVOCATORIA 2024
OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D. Miguel Ángel Sotelo Vázquez

Dpto./Instituto: Grupo de Investigación INVETT

Comunico que estoy interesado en incorporar candidatos del Subprograma Ramón y Cajal, de la convocatoria del año 2024 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):

Adecuación de la línea de investigación del candidato a las líneas del grupo de investigación INVETT. Ello permitirá al grupo INVETT potenciar el desarrollo de sistemas predictivos y de tomas de decisión en el marco de la conducción de vehículos autónomos. El candidato colaboraría en la codirección de tesis doctorales dentro del grupo INVETT. De forma adicional, el candidato puede impartir docencia en materia de sistemas de control y programación.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Se requiere el siguiente perfil investigador:

- Modelos de lenguaje (LLM – Large Language Models) basados en Inteligencia Artificial Generativa para el desarrollo de sistemas de conducción de vehículos autónomos que simulen el modo de conducción humano (Human-like driving).
- Localización de vehículos en entornos exteriores (SLAM).
- Visión computacional para la comprensión de escenas de carretera (scene understanding).
- Técnicas de Inteligencia Artificial Generativa para crear secuencias de vídeo utilizables en la fase de aprendizaje de sistemas predictivos.

Persona de contacto: Miguel Ángel Sotelo Vázquez

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: 91 885 6573

Correo electrónico: miguel.sotelo@uah.es

Alcalá de Henares, 20 de Junio de 2025

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto

Fdo.: Miguel Ángel Sotelo Vázquez

Fdo.: Iván García Daza