

# Oferta de contrato pre-doctoral

El grupo de Control inteligente ofrece un contrato de trabajo de las siguientes características:

## Requisitos

- Ingeniero en el área de Automática y Electrónica o titulaciones universitarias oficiales afines.
- Disponer de permiso de trabajo en España.
- No encontrarse vinculado estatutariamente a la UPM.
- Conocimientos de C, C++, C#, Java, Python, html, Windows y Linux, MS Office.
- Experiencia en inteligencia artificial (algoritmos de búsqueda), optimización combinatoria, grafos, problemas NP.
- Nivel de inglés B2.

## Condiciones

- 7,5 horas a la semana durante 6 meses, a partir del 1 de julio de 2020.
- Salario bruto anual 3.600 €.
- Lugar de trabajo: Centro de Automática y Robótica (sede Castellana).

## Trabajo a desarrollar

- Mejoras en un framework C++ para la resolución de problemas complejos (NP) con aplicación a la navegación (SLAM robusto) y/o identificación de patrones (biometría, imágenes) en el ámbito de la robótica. A destacar, entre otras tareas, el desarrollo de interfaces y/o “wrappers” para el despliegue de estos algoritmos en otros lenguajes/entornos industriales como R y/o Python. Servicios Web equivalentes.

## Solicitudes

- [http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrador\\_oferta.asp?codigo=36786](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrador_oferta.asp?codigo=36786)
- Plazo: hasta el 15 de junio de 2020