



# Pablo Muñoz, PhD

DOCENTE INVESTIGADOR

## CONTACTO



+34 91 885 6825



pablo.munoz@uah.es



<https://munozp.github.io>



Madrid

## APTITUDES

- Escritura de documentos técnicos y científicos
- Análisis de información
- Metodologías ágiles
- Integración de sistemas
- Inteligencia Artificial
- Formación de personal
- Programación: C/C++, Java, Python
- Control de versiones: Subversion, Git
- Ofimática: Word, Excel, Power Point, LaTeX
- Inglés C1
- Resolución de problemas
- Trabajo en equipo
- Flexibilidad
- Resiliencia

## PERFIL PROFESIONAL

Soy investigador enfocado en la aplicación de técnicas de IA a la resolución de problemas, desde técnicas clásicas de planificación a los últimos modelos de machine learning, especialmente redes neuronales profundas. Mi objetivo es aprender nuevas tecnologías y emplearlas en la resolución de problemas que aporten valor a la sociedad. Puede ver algunos ejemplos y mis publicaciones científicas en mi web personal.

## EXPERIENCIA LABORAL

### **Profesor Ayudante Doctor en Universidad de Alcalá** Septiembre 2019 - Actualidad (4 años)

- Implementé una línea de investigación aplicando machine learning para la predicción de meteorología espacial.
- Coordiné los proyectos del grupo de investigación ISG.
- Dirigi 1 tesis doctoral (cum laude).

### **Scientific employee en Science [&] Technology (Delft)** Febrero 2018 - Julio 2019 (1 año, 6 meses)

- Desarrollé un sistema de apoyo a la toma de decisiones para conductores de vehículos eléctricos en el proyecto H2020 CERBERO.
- Trabajé en la implementación y documentación de los procesadores prototipo de datos para el Sentinel 5.

### **Postdoctoral y doctorando en Universidad de Alcalá** Noviembre 2012 - Febrero 2018 (5 años, 3 meses)

- Realicé mi tesis doctoral en planificación automática aplicada a robótica.
- Diseñé y supervisé el proyecto de teleasistencia pasiva LARES (3 graduados).
- Participé en la escritura de proyectos y en labores docentes.

## EDUCACIÓN

### **Doctor en Investigación Espacial**

Universidad de Alcalá, 2016

Cum laude, mención internacional y premio extraordinario de tesis.

### **Máster en Ciencia y Tecnología desde el Espacio**

Universidad de Alcalá, 2010

### **Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas**

Universidad de Alcalá, 2009