

## **Beca con cargo al proyecto Mars XR Lab entre la Universidad de Málaga y Sirin Orbital Space para realizar proyecto con la Agencia Espacial Europea**

Si vas a comenzar tus estudios en el Máster en Ingeniería Industrial o Mecatrónica, y eres un apasionado del espacio, la Inteligencia Artificial y la realidad virtual, ahora tienes la oportunidad de compaginar tus estudios con una beca remunerada en uno de los laboratorios más punteros de Europa en el ámbito de la robótica espacial.

Te ofrecemos una beca remunerada para el curso 2022/23 en la que podrás trabajar en un proyecto con la Agencia Espacial Europea, cuyo objetivo es el desarrollo de un entorno virtual marciano basado en información real obtenida de este planeta. Colaborarás con el resto del miembros del laboratorio de Robótica Espacial y con la empresa Sirin Orbital Space ubicada en Zurich (Suiza), en el empleo de técnicas de inteligencia artificial para la identificación de características del entorno, así como la mejora de la resolución de imágenes orbitales. Con esta información, se desarrollará un entorno virtual basado en Unreal Engine que será empleado para simular la navegación de un vehículo de exploración planetaria. **El trabajo que desarrolles lo podrás emplear como parte de tu trabajo fin de Máster.**

Necesitamos un estudiante que vaya comenzar sus estudios de Máster en el curso 2022/23, y que tenga algunos conocimientos en Python, C++, Deep Learning y Unreal Engine, con muchas ganas de aprender y trabajar en el ámbito de la robótica espacial.

### **Detalles de la beca:**

Fecha de comienzo: 1 de Septiembre de 2022

Fecha de finalización: 30 de Julio de 2023

Dedicación: 20 horas/semana (compatible con estudios de Máster)

Remuneración: 400-450€/mes

Requisitos: Cursando Máster en la Universidad de Málaga durante el curso 2022/23.

Conocimientos previos: Robótica, C/C++ y Python.

**Los interesados podéis enviar vuestro CV y expediente académico a:**

**Carlos J. Pérez del Pulgar**  
Despacho 1.063  
[carlosperez@uma.es](mailto:carlosperez@uma.es) Teléfono: 951952324  
[www.isa.uma.es/cperez](http://www.isa.uma.es/cperez)