

Carlos Raúl Valladares Troncos

Galicia, España
+34 673 797 284
carlosraulva2010@gmail.com
konki-port.vercel.app
carlos-valladares
Konki29

Estudiante de Grado en Robótica con gran interés en la aplicación de IA, LLMs y agentes inteligentes.

Educación

2020 – 2025 (prev.) **Grado en Robótica**, *Universidad de Santiago de Compostela*, Lugo, España
2018 – 2020 **Bachillerato Científico-Tecnológico**, *IES Rodeira*, Cangas, Pontevedra

Experiencia Profesional

Abril 2025 **Event Contractor – Fnatic Ltd**, *LEC Roadtrip Madrid*
○ Montaje y **configuración técnica** del stand, incluyendo instalación de hardware y redes.
○ Soporte técnico directo e interacción con el equipo de Fnatic, usando **inglés (B2+)** como lengua vehicular.
○ Interacción con visitantes y apoyo en eventos Meet & Greet.

Proyectos

Simulación de Robot Móvil, *Exploración de Entornos*
○ Desarrollo de algoritmo de pathfinding (ej. A*) en un entorno simulado.
○ **Tecnologías:** ROS, Gazebo, Python.
Controlador PID para Brazo Robótico, *Control de Sistemas*
○ Implementación de un controlador PID en C++ para la manipulación precisa de un brazo robótico de 3 ejes.
○ **Tecnologías:** C++, Arduino.
Detección de Objetos, *Visión por Computador*
○ Entrenamiento de un modelo (ej. YOLO) para la detección de objetos en tiempo real.
○ **Tecnologías:** Python, OpenCV, TensorFlow/PyTorch.

Habilidades Técnicas

Programación Python (avanzado), JavaScript (intermedio), C++
IA & Conceptos IA/ML, LLMs, Agentes Inteligentes
Software & Simulación Git, Linux, ROS, Gazebo, MATLAB, AutoCAD, SolidWorks

Idiomas

Español Nativo
Inglés Intermedio-Alto B2+

Intereses

Tecnología Robótica, IA, automatización, divulgación científica.