

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.