

PABLO DORRÍO VÁZQUEZ

PROJECT MANAGER

Manager del Departamento de Conducción Autónoma en UVigo Motorsport dónde dirijo a un equipo altamente capacitado en un proyecto innovador. En mis funciones previas como desarrollador en este proyecto, diseñé y desarrollé un sistema de navegación de alta precisión y un módulo de planificación de rutas.

EXPERIENCIA

Project Manager en Uvigo Motorsport

Septiembre 2023 - Actualidad [Ourense, España] [Conducción autónoma, Investigación-Competición]

PRINCIPALES APORTACIONES

- Gestionar el proyecto de conducción autónoma, incluyendo la coordinación del equipo, la dirección estratégica y la comunicación con los clientes y otros equipos implicados en el proyecto.
- Dirigir la definición de actividades, tareas e hitos, con un enfoque proactivo en la mitigación de riesgos y la gestión de recursos.
- Coordinación de las actividades de desarrollo de software.
- Gestionar los riesgos, cambios y problemas del proyecto, garantizando la eficacia y la consecución de los objetivos.
- Aplicar la metodología SCRUM para adaptarse eficazmente a los cambios, optimizando la entrega del producto en un entorno con requisitos volátiles.

Desarrollador en Uvigo Motorsport

Noviembre 2022 - Septiembre 2023 [Ourense, España] [Conducción autónoma, Investigación-Competición]

PRINCIPALES APORTACIONES

- Diseñar y desarrollar un sistema de navegación que garantice una localización precisa. Este sistema se basa en el procesamiento de datos de sensores y de un RTK y la aplicación de un filtro de Kalman.
- Diseñar e implementar un módulo de planificación de rutas.
- Contribuir al diseño de la lógica de estados del coche.
- Contribuir a la implementación de la comunicación entre los módulos del sistema utilizando ROS.

CONOCIMIENTOS Y APTITUDES:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ✓ Python | ✓ Management |
| ✓ Java | ✓ Principios ágiles |
| ✓ C++ | ✓ Aprendizaje rápido |
| ✓ C | ✓ Trabajo en equipo |
| ✓ Linux | ✓ Innovación |
| ✓ Javascript | |
| ✓ React | |
| ✓ CSS | |
| ✓ HTML | |
| ✓ SQL | |
| ✓ Git | |
| ✓ Vehículos autónomos | |
| ✓ Patrones de diseño | |