

Iesus Davila

Ing. Mecatronico

iesusdavila@gmail.com

Cel: +593 96 314 5136

Guayaquil, Ecuador

@iesusdavila (Iesus Davila)

Iesus Davila



SOBRE MÍ

A lo largo de mi carrera, he mantenido la convicción de que el esfuerzo constante supera al talento. Por ello, me gusta mantenerme en constante aprendizaje y actualización con las nuevas tecnologías, con el fin de comprender mejor las tendencias del mundo actual y anticipar las nuevas demandas del mercado.

EXPERIENCIA

Pasante de Digital Factory

En UNILEVER - Ecuador, Agosto 2024 - presente

- Elaboración de algoritmos de Machine Learning para predicción de procesos en la elaboración de productos.
- Planeación de proyectos de robótica y visión por computadora.
- Diseño y ejecución de aplicaciones para automatizar registros internos.

Desarrollador de Software para UGV

En SUNY (Corea), Febrero 2024 - Mayo 2024

- Desarrollo de un robot seguidor utilizando exclusivamente un sensor LIDAR 2D, con control de velocidad para el seguimiento preciso de objetos.
- Migración de un robot de ROS1 a ROS2, asegurando una transición eficiente y sin problemas.
- Asesoría en temas de robótica, brindando apoyo técnico y recomendaciones sobre sistemas robóticos.

Desarrollador de Software para Robótica

En RAMEL, Abril 2023 - Septiembre 2024

- Diseño, coordinación y desarrollo de proyectos de robótica utilizando ROS (ROS1 y ROS2).
- Desarrollo de un algoritmo multirobot basado en metodologías maestro-esclavo utilizando ROS2 Humble.
- Implementación de una arquitectura de software para pruebas con ROV, orientada a la validación de sistemas subacuáticos.

IDIOMAS

Inglés

Español

HABILIDADES

Robot Operating System (ROS)

Vision por Computadora

Machine Learning

Navigation 2

MoveIt

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería Mecatrónica ESPOL, 2024
- BGU - Administración del sistema
José Domingo de Santistevan, 2018