

Jorge Lambraño

Correo Electrónico: jelambrar@gmail.com

Teléfono: (+57) 304-565-3650

Perfil Github: [@jelambrar96](#)

Perfil LinkedIn: [Jorge Lambraño](#)



Acerca de mi

Ingeniero Electrónico egresado de la Universidad del Norte (Barranquilla, Colombia). Con experiencia en el campo del diseño electrónico y los sistemas embebidos, y habilidades en el desarrollo de aplicaciones basadas en C, C++ y Java, así como un fuerte liderazgo. Además, con capacidad de construir y mantener relaciones interpersonales satisfactorias y de asumir responsabilidades.

Educación

2014-2019 : **Ingeniero Electrónico**; Universidad del Norte (Barranquilla-Colombia)

Tesis: Optimización de un sistema de procesamiento de imágenes por radar. Se optimizó un sistema de visión por computadora para medir y extraer características básicas de las olas oceánicas con el objetivo de ser ejecutadas en dispositivos de cómputo de mediano nivel. Se desarrollaron nuevas características usando frameworks basados en C y python como numpy, scipy y opencv.

Experiencia Laboral

: **Ebenezer Technologies SAS: C++ Developer:** (desde Feb 2019 a Jun 2021) Se desarrolló un sistema de visión por computadora en C++ en OpenCV. Este sistema es capaz de procesar video en tiempo real y contar pasajeros en buses. Adicionalmente, se diseñaron y construyeron aplicaciones de Internet de las Cosas (IoT) para la automatización de parqueaderos. Más información sobre Ebenezer Technologies SAS [Aquí](#).

: **Energia Eficiente E2 SA:** (desde Jul 2021) Se desarrollaron tableros informativos con el objetivo de mostrar tendencias energéticas en tiempo real. Del mismo modo, se muestran predicciones de esas variables con un alto grado de precisión.

Más información sobre Energia Eficiente SA. [Aquí](#).

Habilidades

Lenguajes de programación y herramientas técnicas:

- **C/C++**
- **Docker**
- **Git**
- **Java**
- **Javascript**
- **Linux**

- **Python**

: Conocimiento intermedio de **AWS, Angular, Django, Flask, Keras, Pandas, Opencv, NodeJs, TensorFlow, Pandas, Numpy, VHDL**

Extra:

- Lenguajes:
 - Español (nativo)
 - Inglés (B2)

Otros cursos y certificaciones

- **DS4A Colombia 2021:** Curso. (Sep 2021)
- **Habilidades Digitales de Programación de Misión TIC 2022:** Curso. (Dic 2020)
- **NDG Linux Essentials.** Curso. (Feb 2018)
Cisco Networking Academy.
- **Introduction to IoT.** Curso (Oct 2017)
Cisco Networking Academy.
- **Uso de clases, objetos, Métodos Y archivos secuenciales en POO con lenguaje de programación C++ (Nivel III)** Curso (Oct 2015)
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
- **Módulos, estructura de almacenamiento y POO utilizando el lenguaje de programación C++ (Nivel II)** Curso (Oct 2015)
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
- **Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).** Curso (May 2015)
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Algunos interesantes proyectos

: **Data science applied to passenger land transport in colombia** (Sep 2021) Este proyecto busca desarrollar un enfoque computacional basado en técnicas de ciencia de datos para pronosticar la demanda de pasajeros en diferentes terminales de buses y rutas en Colombia. Las empresas de transporte de pasajeros pueden encontrar útil la aplicación para tomar decisiones sobre la asignación de flotas. Se aplicaron herramientas basadas en Python: Pandas, Jupyter, Plotly y TensorFlow.
Mas información [Aquí](#).

: **Single Page Application. Animal Care Foundation** (Aug 2021) Esta aplicación es capaz de almacenar y mostrar información de una fundación de cuidado animal, como por ejemplo, información de las mascotas, insumos, suplementos y costos. Se aplicaron herramientas de desarrollo web como Javascript, MongoDB, NodeJs, ReactJS. Mas información [Aquí](#).