

Sebastián Quintero

 (+57) [3227470254](tel:3227470254)

 morenoquinterojaidersebastian@gmail.com

Tecnólogo en Electrónica Industrial y Técnico en programación de software con dominio del inglés, enfocado en la adaptación e implementación de tecnologías a través del desarrollo de aplicaciones basadas en machine learning para resolver problemas específicos. Con experiencia en el trabajo en equipos interdisciplinarios, busco proponer y liderar proyectos tecnológicos que generen ventajas competitivas para las organizaciones en un entorno laboral dinámico.

Muestras de Trabajo

Universidad Distrital Francisco José de Caldas— Sonda espacial DAQ Desarrollador Python

- He programado microcontroladores para la adquisición, respaldo y transmisión de datos obtenidos de sensores térmicos, ópticos y atmosféricos de una sonda espacial usando Excel, Python, C++ y administrando la información con R estudio, Google Cloud y Azure.
- Actualmente lidero el grupo TecnoUD en el reto Codefest Ad Astra 2024 entre la fuerza aérea colombiana y la universidad de los Andes representando a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, desarrollando algoritmos de cifrado de imágenes de gran tamaño en el estándar AES en modo CTR, hemos logrado presentar una solución a la fase inicial del proyecto.

Sena, Servicio Nacional de Aprendizaje— Etapa productiva

- He utilizado MySQL, Java, PHP y JavaScript para el desarrollo de un proyecto de administración de información para las pruebas ICFES.

Formación académica

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Tecnología en Electrónica Industrial, Homologación en Ingeniería de Telecomunicaciones

- Participé en el grupo de desarrollo de una sonda espacial lanzada por la Universidad, logrando la captura de imágenes desde la troposfera terrestre durante un eclipse solar anular y la recolección de datos por telemetría.
- Asistí a la ponencia de la universidad frente al CEA, Centro de Estudios Aeronáuticos, donde se expuso la contribución del 40% por parte del grupo.

Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), Tecnólogo en análisis y desarrollo de Software Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), Técnico en Programación de Software

- Durante mi etapa práctica fui participante en un grupo el cual desarrollé un aplicativo para tratamiento de datos y requerimientos de usuario usando Java.
- Dirigí el semillero de investigación Robo Tic A Usminia, que expuso proyectos de electrónica en convenciones escolares, usando C y C++.

Habilidades

- Bilingüe (inglés B2, español coloquial y lenguaje de señas colombiana)
- Visual Basic, C, C++, Java, JavaScript, Python, Excel, R estudio, PHP, SQL, Autocad.
- Principios de ciberseguridad, vulnerabilidades de la red, privacidad y confidencialidad de los datos, machine learning, criptografía, programación con Python, comunicación verbal, trabajo en equipo.

Certificaciones e insignias

- Electrónica Industrial- Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Inglés C1 - Academia de idiomas Smart (en proceso)
- Fundamentos, iniciación y planificación de la gestión de proyectos- Senatec
- Supervised Machine Learning: Regression and Classification- Stanford Online and Deep learning. IA
- Advanced Learning Algorithms (Machine Learning) - Stanford Online and Deep learning. IA
- Python Essentials 1 y 2 - Cisco Networking Academy
- Introducción a la Ciberseguridad - Cisco Networking Academy
- Técnico en programación de software- Sena
- Ciencia de Datos- Universidad Distrital
- Cómo resolver problemas y tomar decisiones con eficacia- University of California, Irvine
- Project Management Foundations, Initiation, and Planning- SkillUp EdTech

Links

- [Linked in](#)