

# SAMUEL IVÁN MALDONADO MONTERO

samuelmaldonadom@gmail.com · 321 841 3625 · Barranquilla, Colombia

## Perfil

---

Estudiante de noveno semestre de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Libre, con sólidos conocimientos en lógica de programación y dominio avanzado de Excel. Cuenta con habilidades para el trabajo en equipo, la comunicación efectiva, la resolución de problemas y la creatividad, las cuales ha practicado y perfeccionado a través de proyectos académicos y autónomos. Además, prioriza el uso responsable de la tecnología y el tratamiento ético de los datos en el ámbito profesional.

## Competencias

---

NodeJS   Python   Flask   React   TypeScript   Flutter   SQL   Tailwind CSS

Power BI   Excel   Word   Power Point   GIMP

## Educación

---

<b>Estudiante de Ingeniería de Sistemas</b> Universidad Libre, Barranquilla	2021 - actualmente
<b>Técnico Laboral en Auxiliar Administrativo</b> CODETEC, Barranquilla	2020
<b>Bachiller Académico</b> Instituto Distrital para el Desarrollo Integral “Nueva Granada”, Barranquilla	2020

## Investigaciones

---

<b>Participación en Semillero Jójma</b> Universidad Libre, Barranquilla	2023 - actualmente
--	--------------------

# Proyectos

---

## PORTAFOLIO PERSONAL

Página web la cual presenta proyectos que destacan mi experiencia en desarrollo web, así como el uso de diversas tecnologías para la creación de soluciones innovadoras.

<https://portfolio-maldonados.vercel.app/>

## GESTION DE PLAN DE TRABAJO DE DOCENTES UNIVERSIDAD LIBRE

Sistema de gestión del plan de trabajo docente para la Universidad Libre, optimizando la planificación, seguimiento y reporte de actividades académicas.

<https://github.com/MauricioMolina12/ClassroomProject>

## GESTION DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

Aplicación móvil que proporciona sugerencias de mantenimiento preventivo y correctivo para los usuarios, ofreciendo recomendaciones de atención.

<https://github.com/Samue2408/VehicleCare>

## RENTA GO

Aplicación web de alquiler de vehículos, con seguridad mediante contraseñas hash y uso de tokens de autenticación.

Backend: <https://github.com/MauricioMolina12/Node-JS-Proyect>

Frontend: [https://github.com/Samue2408/Reserva\\_Vehiculos](https://github.com/Samue2408/Reserva_Vehiculos)

## M&M CAKE SHOP

Aplicación web para una repostería donde los clientes pueden ver los productos y su información relevante. (En desarrollo).

<https://mym-page.vercel.app/>

# Seminario, Cursos

---

<b>Curso de Competencias para la vida, Liderazgo y Empoderamiento Juvenil</b>	2020
---	------

Alcaldía de Barranquilla y la secretaria de Gestión Social

<b>Curso de MICROSOFT POWER BI</b>	2023
------------------------------------	------

Facultad de Ingeniería de la Universidad Libre seccional Barranquilla

<b>Bootcamp de ANÁLISIS DE DATOS BÁSICO</b>	2024
---	------

MINTIC, Universidad Libre y Etraining

<b>Workshop on Engineering Applications (WEA)</b>	2024
---	------

Se discutieron y analizaron las últimas tendencias y avances en aplicaciones de ingeniería. Se presentaron casos prácticos, soluciones innovadoras y metodologías emergentes.

<b>Participación en Encuentro Departamental RedCOLSI</b>	2024
--	------

Ponente del proyecto titulado: “Desarrollo de aplicativo web para gestión académica de docentes para la universidad Libre, seccional Barranquilla”

<b>Participación en Segunda Hackaton UNILIBRE</b>	2024
---	------

Facultad de Ingeniería de la Universidad Libre seccional Barranquilla ocupando el 3er puesto

## Experiencia Profesional

---

**E-training | Monitor**

2024 - 2024

*Tareas realizadas: Asistencia y orientación a estudiantes en conceptos clave de inteligencia artificial, incluyendo algoritmos de aprendizaje automático y redes neuronales en el bootcamp de INTELIGENCIA ARTIFICIAL del programa TALENTO TECH 2.0.*

## Referencias Personales

---

**Hilary Correa López**

Psicóloga

Tel: 301 5779465

**Emiro Berrío Rodríguez**

Docente Universitario

Tel: 302 2131430



República de Colombia  
y en su nombre  
**El Instituto Distrital Para El Desarrollo Integral**  
**"Nueva Granada"**  
Barranquilla-Atlántico

Institución Educativa Oficial del Distrito de Barranquilla, aprobada y legalizada por la Secretaría Distrital de Educación mediante resolución No. 01612 de Febrero 14 de 2019, para los niveles de educación Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Académica y Educación para Adultos con Profundización en Ciencias, Matemáticas y Humanidades.

Confiere a:

**MALDONADO MONTERO SAMUEL IVAN**

T.I. 1.044.605.161 de Barranquilla - Atlántico

El título de:

**Bachiller Académico**

Por haber cursado y aprobado los logros de formación integral correspondiente al nivel de Educación Media Académica de acuerdo al Proyecto Educativo Institucional.

Esp. Ruth Rubio Gambín  
Rectora

Este diploma no requiere de registro de educación (Decreto No. 921 de 1994)

Anotado en el control interno del plantel en el

Libro No. 02 Folio No. 19 Diploma No. 48

Dado en Barranquilla, a los 05 días del mes de Diciembre de 2020.





República de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

Dentro del marco del convenio No. 012020001541 del Programa de Articulación con la Educación Media, suscrito entre la

**Secretaría de Educación Distrital**  
y la  
**Corporación Técnica de Estudios Especializados del Caribe**  
**CODETEC**

Barranquilla Cra. 44 #79 - 227

Certificado por:



Licencia de Funcionamiento No. 000456 de la Secretaría de Educación Distrital  
Registro No. 05911 del 09 de Julio de 2014 de la Secretaría de Educación Distrital

Confiere a:

**SAMUEL IVAN MALDONADO MONTERO**

T.I. No. 1044605161 de Barranquilla - Atlántico

EL CERTIFICADO DE APTITUD OCUPACIONAL TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN:

***Auxiliar Administrativo***

Por haber cursado y aprobado las 1.000 horas del Programa Técnico Laboral por Competencias en Auxiliar Administrativo,  
según las normas estatutarias que rigen la Educación en Colombia

Dado en Barranquilla, a los 02 días del mes de Diciembre de 2020

Bibiana Rincón Luque  
Secretaría Distrital de Educación

Aida Matilde Barrios Florez  
Directora

Cesar Mendoza Ramos  
Secretario

Registrado en el Libro 6

Folio No. 169

Registro No. 562



**UNIVERSIDAD LIBRE®**

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno  
Nit.: 860.013.798-5

Miembro de la  
Asociación Colombiana  
de Universidades

**LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD  
LIBRE SECCIONAL BARRANQUILLA**

**HACE CONSTAR:**

Que el estudiante **SAMUEL IVAN MALDONADO MONTERO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1044605161, del Programa de Ingeniería de Sistemas, se encuentra registrado en el Semillero de Investigación JOJMÁ, en el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2023, hasta la fecha.

Se expide esta constancia en Barranquilla a los 25 días del mes de septiembre del año 2024.

  
**WENDY ROSALES RADA**

Directora Seccional de Investigaciones  
Universidad Libre Seccional Barranquilla



[www.unilibre.edu.co](http://www.unilibre.edu.co)

Barranquilla, Sede Principal km. 7 Antigua Vía a Puerto Colombia. // Sede Centro, Cra. 46 # 48 - 170.  
PBX: (605) 385 1057



ALCALDÍA DE  
**BARRANQUILLA** / Soy **BARRANQUILLA**

La Alcaldía Distrital de Barranquilla y la Secretaría Distrital de Gestión Social  
OTORGA A:

**SAMUEL IVAN MALDONADO MONTERO**

Certificación del curso de competencias para la vida,  
**Liderazgo y Empoderamiento Juvenil**

Con una duración de 50 horas  
Barranquilla, Atlántico.

Santiago Vásquez Valderrama  
Secretaría Distrital de Gestión Social

Silvana Puella Visbal  
Primera Dama del Distrito de Barranquilla



**UNIVERSIDAD LIBRE®**

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno  
Nit.: 860.013.798-5



**LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
DE LA UNIVERSIDAD LIBRE  
SECCIONAL BARRANQUILLA**

Certifica que:

**SAMUEL IVÁN MALDONADO MONTERO**

C.C. 1044605161

Participó en el curso de  
**MICROSOFT POWER BI**

los días 28, 29 y 30 de junio de 2023 con una duración de 20 horas.

ING. DIEGO SUERO PÉREZ  
Decano







**EL NODO ATLÁNTICO DE LA RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN - REDCOLSI Y LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REFORMADA**

Certifican que

**Samuel Ivan Maldonado Montero**

Participó en el XXI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Atlántico realizado en la Corporación Universitaria Reformada del 28 al 31 de mayo de 2024 en calidad de **PONENTE** del proyecto titulado

Desarrollo de aplicativo web para gestión académica de docentes para la universidad Libre, seccional Barranquilla



**KASSANDRA MENDOZA SARMIENTO**  
Directora Nodo Atlántico  
Red Colombiana de Semilleros de Investigación

**MILCIADES PÚA GÓMEZ**  
Vicerrector de Investigación e Innovación  
Corporación Universitaria Reformada



Promoviendo la  
Investigación  
Formativa en  
Colombia





**Workshop on Engineering Applications 2024**  
**Artificial Intelligence, Optimization and Simulation**  
**Oct. 23-25, 2024, Barranquilla - Colombia**



## CERTIFICATE

October 25, 2024

To whom it may concern.

This certifies that **Samuel Iván Maldonado Montero**, CC/TI 1044605161, **Universidad Libre** has attended as assistant to the **2024 Workshop on Engineering Applications (WEA 2024)** held from Oct. 23-25, 2024 at the Universidad Libre de Colombia, Sede Barranquilla.

Sincerely,

Original Firmado por

Juan Carlos Figueroa García Ph.D.  
**Prof. Juan Carlos Figueroa-García**  
Universidad Distrital  
WEA 2024 General Chair

**Prof. Diego Suero**  
Universidad Libre de Colombia  
WEA 2024 Technical Chair



**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**  
Vigilada Mineducación



**La Universidad Libre Seccional Barranquilla y la Facultad de  
Ingeniería**

**Certifican que  
Samuel Iván Maldonado Montero  
CC. 1044605161**

**Ocupo Tercer Lugar en la Segunda  
HACKATHON UNILIBRE 2024**

**En testimonio de lo cual se expide el presente, en Barranquilla a los  
Diecisiete (17) días del mes de Mayo de 2024**

  
\_\_\_\_\_  
**MSc. DIEGO SUERO PÉREZ**  
**Decano**

