



# Bryan René Rojas Hernández

ING. SISTEMAS Y COMPUTACIÓN  
(GRADO PENDIENTE)

## CONTACTO



3114468793



brrojas.h14@gmail.com



[linkedin.com](#)



[Portafolio Web](#)



Mosquera - Cundinamarca  
Transporte propio, licencia C1

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Programación (Python, Java, C++)
- Desarrollo web (HTML, CSS, Node.js, ASP.NET Core, .NET Core)
- Bases de datos (MySQL, SQL, PostgreSQL)
- APIs REST y protocolos MQTT
- Plataformas educativas (Moodle, Q10, Bitrix, Meet)
- Redes y mantenimiento de infraestructura TI
- Ofimática intermedia (Excel, Word)
- Metodologías ágiles (SCRUM, RUP)

## HABILIDADES BLANDAS

- Liderazgo y coordinación de equipos
- Comunicación asertiva y trabajo colaborativo
- Gestión y resolución de incidencias bajo presión
- Organización, planificación y gestión del tiempo
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo

## PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Computación (en proceso de grado) con 2 años de experiencia en soporte TI, coordinación tecnológica y automatización de procesos. Destaco por gestionar plataformas, resolver incidencias y liderar proyectos con IoT, IA y desarrollo web.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Coordinador Tecnológico de Diplomados

Universidad de Cataluña

Noviembre 2022 – Febrero 2024

Coordiné y brindé soporte técnico a más de 45 docentes en diplomados, gestionando cronogramas en Moodle y Excel, resolviendo incidencias en plataformas educativas (Meet y Q10) y optimizando procesos con Excel. Además, certifiqué a estudiantes mediante HTML y CSS, notificándolos por Bitrix, elaboré informes de asistencia y satisfacción por clase, y gestioné la subida de videos de sesiones a YouTube.

## EXPERIENCIA ACADEMICA

### Construcción de un Prototipo de Sistema Computacional Inteligente para Predicción Meteorológica

Universidad de Cundinamarca

Agosto 2024 - Mayo 2025

Construí y desarrollé una estación meteorológica que utiliza sensores controlados por un microcontrolador ESP32 (programado en el IDE de Arduino) para la recolección de datos. Utilizando esos datos, guardados en formato CSV, entrené algoritmos de inteligencia artificial en Python (como LSTM y lógica difusa) para generar pronósticos fiables del microclima local, demostrando la capacidad del sistema para el monitoreo ambiental.

---

## EDUCACIÓN

- Ing. Sistemas y Computación  
Universidad de Cundinamarca  
2021-2025
- Técnico en Sistemas  
2019-2020

---

## IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Básico

---

## PROYECTO PERSONAL

### ● Proyecto Hidropónico Automatizado

Proyecto Hidroponía Automatizada con IoT  
Desarrollo de un sistema de cultivo hidropónico con ESP32 (Arduino C++), sensores DS18B20/DHT22, control de bomba y luces UV, comunicación mediante API REST y MQTT, backend en Node.js/Express + PostgreSQL (Supabase, Render) y dashboard en React ([Vercel](#)) para monitoreo y control remoto en tiempo real.

---

## REFERENCIA LABORAL

NOMBRE: Jeisson Arias Cusguen O.  
OCUPACIÓN: ADMINISTRADOR DE EMPRESAS  
Teléfono: 3146657155

---

## REFERENCIA PERSONAL

NOMBRE: Rigoberto Lombo Arroyo  
Teléfono: 3216974892

Toda referencia requerida será entregada a solicitud.