

# HENRY JIMÉNEZ

Bucaramanga, Colombia | Tel: 318 748 5473 | Ingeniero de Sistemas e Informática  
[henry.sistemas.jimenez@gmail.com](mailto:henry.sistemas.jimenez@gmail.com) • [www.linkedin.com/in/henry-jimenez-col/](http://www.linkedin.com/in/henry-jimenez-col/)

Ingeniero de Sistemas con Maestría, experiencia en desarrollo de soluciones informáticas, análisis de datos e investigación aplicada. Especializado en entornos Python, Django, bases de datos relacionales y NoSQL. Comprometido con la docencia y la mejora continua en tecnologías emergentes como IoT y sistemas distribuidos.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

2019 – 2024

### INGENIERO DE SOFTWARE – SOPORTE TÉCNICO

COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETROLEO

- Desarrollo de sistemas informáticos para la gestión de información de análisis de laboratorio e información geográfica.
- Gestión de grandes volúmenes de datos.
- Automatización de procesos y documentación Técnica.
- Soporte técnico, mantenimiento y monitoreo de sistemas en producción.
- Tecnologías: Python, Django, PostgreSQL, SharePoint, Excel, Power Bi.

2017 – 2019

### INGENIERO DE SISTEMAS – SOPORTE TÉCNICO

ACUERDO UIS – ECOPETROL

- Desarrollo de Soluciones Informáticas para el área análisis fisicoquímicos en muestras petrofísicas.
- Implementación de sistema de información Geográfica.
- Soporte a sistemas internos y mejora de procesos técnicos.

## EXPERIENCIA DOCENTE

2020 – PRESENTE

### DOCENTE CÁTEDRA PARA LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

- Docente de las asignaturas de bases de datos, programación en la web, fundamentos de programación.
- Apoyo en procesos de formación académica y dirección de proyectos de investigación de estudiantes de ingeniería de sistemas.
- Desarrollo de sistemas informáticos para la investigación en el área del Internet de las cosas, machine learning y sistemas de gran escala.
- Tecnologías: Bases de Datos SQL y NoSQL, Desarrollo Full Stack con frameworks como Django, Spring Boot, Angular y React, Despliegue con Contenedores Docker, Arquitecturas de Microservicios.

## EDUCACIÓN

ABRIL 2023

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

- Proyecto de investigación orientado a desarrollo de software a gran escala para sistemas autónomos IoT.

SEPTIEMBRE 2017

**INGENIERO DE SISTEMAS**, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

- Proyecto de investigación mediante el desarrollo de un framework para aplicaciones de visualización de datos.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, Java, JavaScript.
- **Frameworks:** Django, Flask, Spring boot, Angular, React.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Neo4j, Redis, InfluxDB, MiniOS.
- **Herramientas:** Git, GitHub, Docker, Bash, VsCode.
- **Otras Tecnologías:** Protocolos MQTT, AMQP, LoRa, Raspberry, Arduino, Grafana, Nginx.

## IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Básico (A2)

## HABILIDADES BLANDAS

- Trabajo en Equipo y Colaboración Interdisciplinaria
- Adaptabilidad a Entornos Cambiantes.
- Gestión del Tiempo y Cumplimiento de Objetivos
- Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas
- Comunicación Efectiva y Empatía.
- Compromiso con el Aprendizaje Continuo.

## REFERENCIAS

### Laborales

- Jathinson Meneses – Docente Cátedra UIS – 3146169919
- Javier Francisco Gonzáles – TIP Coordinador Técnico – [javier.gonzales@tipcolombia.com](mailto:javier.gonzales@tipcolombia.com)

### Personales

- Katherine Jaime Pérez - 3112724483.
- Miguel Alberto Plazas - 3506110847

## CERTIFICACIONES

- Deep Learning Specialization – Coursera (2020)  
Redes neuronales profundas, CNN, RNN y aplicaciones en IA.
- Cursos de Formación Docente – CEDEUIS (2020 – 2025)  
Didáctica universitaria, mediaciones virtuales y pedagogía digital.