



# JUAN CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ

Científico de datos en formación

+52 866 152 6274 | kantbauer@proton.me | artyomRimbaud  
Monclova, Coahuila de Zaragoza, México | Inglés B1 | 23 Años

## Competencias Técnicas

### Ciencia de Datos

- ▶ Manejo, limpieza y procesamiento de bases de datos
- ▶ Diseño e implantación de bases de datos
- ▶ Aplicación estadística para Visualización de datos y generación de reporte

### Programación y Desarrollo

- ▶ **Python:** Automatización, scripting, POO, manejo de archivos
- ▶ **R:** Análisis estadístico, visualización de datos, reportes reproducibles
- ▶ **SQL:** Consultas, diseño de bases de datos relacionales
- ▶ **Microsoft Office:** Ofimática Avanzada (Word, Excel, PowerPoint, etc.)

### Seguridad de la Información

- ▶ Fundamentos de criptografía y cifrado
- ▶ Gestión de identidades y control de accesos (IAM)
- ▶ Protección de datos sensibles y confidencialidad
- ▶ Políticas de seguridad y cumplimiento normativo

### Redes y Sistemas

- ▶ Configuración segura de redes LAN/WAN
- ▶ Protocolos de seguridad (SSL/TLS, VPN, Firewall)
- ▶ Administración de sistemas operativos (Windows, Linux)
- ▶ Hardening de sistemas y configuraciones seguras

## Proyecto Personal Destacado

### Servidor Local

MAR 2025 — PRESENTE

#### Infraestructura Segura de Datos Personales Autoalojados

- ▶ Diseñé e implementé una infraestructura de servidor privado para gestión de archivos, calendarios y contactos entre múltiples dispositivos, eliminando dependencia de servicios en la nube.
- ▶ Establecí arquitectura de seguridad por capas: cifrado de comunicaciones, aislamiento de servicios, autenticación multi-usuario y control de acceso granular.
- ▶ Desarrollé sistema automatizado en Python para clasificación inteligente de archivos con validación criptográfica, gestionando 30 GB de datos.
- ▶ Apliqué principio de mínimo privilegio en cada componente, reduciendo superficie de ataque.
- ▶ Implementé monitoreo automatizado para detección temprana de fallos y disponibilidad continua.

**Stack tecnológico:** Linux | Python | Docker | Nginx | dnsmasq | SSL/TLS

## Educación

### Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

2020 - 2024

Licenciatura en Ciencia de Datos

CDMX

- ▶ En proceso de titulación

### Speak up!

EN CURSO

Curso de Inglés

MONCLOVA, COAH.

- ▶ Martes y Jueves, 17:30 - 19:00

## Certificaciones

### Google Cloud Skills Boost

Digital Transformation with Google Cloud

- ▶ Transformación digital en la nube

### IBM - Enterprise Design Thinking

Co-Creator y Practitioner

- ▶ Diseño centrado en el usuario

## Experiencia

### Unidad de Servicios de Apoyo a la Escuela Regular

MAR 2024 — SEP 2024

*Auxiliar Administrativo — Servicio Social*

MONCLOVA, COAHUILA

- ▶ Administré repositorios de datos académicos, desarrollando metodologías de procesamiento eficiente para la generación de informes detallados.
- ▶ Colaboré con la dirección en el análisis de datos para fundamentar mejoras en programas académicos.

### Fabricación y Montajes ZL, S.A. de C.V.

JUL 2024 — AGO 2024

*Auxiliar Administrativo - Recursos Humanos — Estancia Profesional*

MONCLOVA, COAHUILA

- ▶ Diseñé un sistema automatizado de gestión de asistencia en Excel, incorporando tablas dinámicas interrelacionadas, fórmulas condicionales y dashboards con KPIs de rendimiento.
- ▶ Desarrollé propuesta de solución tecnológica para control de accesos mediante hardware y software de bajo costo, orientada a eliminar procesos manuales y optimizar registros.
- ▶ Administré el sistema integral de información del personal, garantizando la confidencialidad y seguridad de datos sensibles.

## Competencias Personales

### Competencias Cognitivas

- ▶ Pensamiento analítico y estratégico
- ▶ Resolución de problemas complejos
- ▶ Innovación y aprendizaje continuo
- ▶ Atención al detalle

### Competencias Interpersonales

- ▶ Comunicación efectiva (oral y escrita)
- ▶ Trabajo en equipo y colaboración
- ▶ Liderazgo y formación de equipos
- ▶ Adaptabilidad y resiliencia