

Victor Hugo Benavides Iracheta

San Buenaventura, Coahuila, México · linkedin.com/in/victor-hugo-benavides-iracheta-099575202
· +52 8126575347 · victor.benavides.dev@gmail.com · <https://victorbenavides.github.io/Portafolio/>

Artificial Intelligence Engineer specialized in **Data Science and Full-Stack Development**. Expert in optimizing industrial processes through **SAP, Python, Excel, and predictive modeling**. Applying a **growth mindset focused on Continuous Learning, High-Impact Contribution, and Technical Agility** to solve complex problems and scale technological solutions. Bilingual Professional (English B2) focused on continuous improvement and innovation.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Cintas de México

Process and Data Engineer (Internship)

San Buenaventura,

Coahuila

January 2025 – January 2026

- Optimized operational data flows in SAP, ensuring 100% traceability for critical production orders
- Supervised the operation of industrial plotters as well as various production machines, ensuring cutting precision and manufacturing line continuity.
- Automated industrial record-keeping in Microsoft Excel and Microsoft Office, significantly reducing manual errors in special cutting orders.
- Facilitated technical communication in bilingual environments and received a direct letter of recommendation from Plant Management for the quality of reports and organization.

Featured Projects

Software, Data Science and AI Developer

2021 – Current

- AynovaX Prime Twin (Predictive Maintenance):** Industrial monitoring dashboard with real-time sensor simulation. Built with FastAPI and React, featuring automated PDF/CSV record generation.
- AynovaX Analyst (NLP/Document Analysis):** AI-powered bilingual document analyzer using NLP for data extraction and text synthesis from complex PDF files.
- AynovaX Analytics (Data Analytics/Clustering):** Advanced data dashboard implementing K-means clustering and regression models for trend prediction and operational decision-making.
- POS System:** Scalable point-of-sale software with a multi-module licensing system, developed using Flutter and SQLite.

EDUCATION

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (UPIIC)

B.S. in Artificial Intelligence Engineering

Coahuila, México

2020 – 2024

ADDITIONAL SKILLS

- AI & Data Science:** Python, SQL, Machine Learning (K-means, Linear/Logistic Regression), Deep Learning (Neural Networks), Natural Language Processing (NLP), LLMs & Prompt Engineering, Predictive Modeling.
- Software Development:** FastAPI (Backend), React (Frontend), Flutter & Dart (Cross-platform), Java, C++, HTML5/CSS3/JavaScript, RESTful APIs Integration.
- Industrial & Enterprise Systems:** SAP ERP, Advanced Excel (VBA/Macros), Inventory Management (PC&L), Industrial Data Analysis, Process Optimization.
- Tools & DevOps:** Git, GitHub (Version Control), Docker (Containerization), Cloud Computing, CI/CD Basics.
- Languages:** Native Spanish, English (B2 - Upper Intermediate).
- Soft Skills:** Adaptability & Continuous Learning, Problem Solving & Analytical Thinking, Innovation-Driven, Collaboration, Strategic Contribution.

Victor Hugo Benavides Iracheta

San Buenaventura, Coahuila, México · linkedin.com/in/victor-hugo-benavides-iracheta-099575202
· +52 8126575347 · victor.benavides.dev@gmail.com · <https://victorbenavides.github.io/Portafolio/>

Ingeniero en Inteligencia Artificial especializado en Ciencia de Datos y Desarrollo Full-Stack. Experto en optimizar procesos industriales mediante **SAP, Python, Excel y modelos predictivos**. Aplicando la metodología de las 3 A (**Aprender, Aportar, Adaptar**) para resolver problemas complejos y escalar soluciones tecnológicas. Profesional Bilingüe (inglés B2) enfocado en la mejora continua y con alto interés en la innovación e implementación en mejoras de procesos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cintas de México

Ingénier de Procesos y Datos (Internship)

San Buenaventura,

Coahuila

Enero 2025 – Enero 2026

- **Optimicé** el flujo de datos operativos en **SAP**, garantizando el **100%** de trazabilidad en órdenes de producción críticas
- **Supervisé** la operación de **plotters industriales**, así como **diversas máquinas de producción**, garantizando la precisión en el corte y la continuidad de la línea de manufactura.
- **Automaticé** y **gestioné** registros críticos de órdenes de corte y fechas en **Microsoft Excel y Office en general**, reduciendo errores manuales en la programación de cortes especiales.
- **Facilité** la comunicación técnica en entornos bilingües y recibí una **carta de recomendación directa de la Gerencia de Planta** por la calidad de los reportes y organización.

Proyectos Destacados

2021– Actualidad

Desarrollador de Software, análisis de datos e IA

- **AynovaX Prime Twin (Mantenimiento Predictivo)**: Sistema de monitoreo y dashboard industrial con exportación de registros a PDF/CSV. Implementado con FastAPI y React.
- **AynovaX Analyst (NLP / Análisis de Documentos)**: Lector de PDFs bilingüe (Español/Inglés) con IA integrada para análisis de texto y extracción de datos mediante NLP.
- **AynovaX Analytics (Analítica de Datos / Clustering)**: Dashboard de analítica avanzada utilizando algoritmos de K-means y modelos de regresión para predicción de tendencias.
- **Sistema POS**: Punto de venta funcional con licencias y base de datos escalable desarrollado en Flutter y SQLite.

EDUCACIÓN

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (UPIIC)

Coahuila, México

Inginería en Inteligencia Artificial

2020 – 2024

SKILLS ADICIONALES

- **IA y Ciencia de Datos**: Python, SQL, K-means, Regresión Lineal/Logística, Redes Neuronales, NLP, LLMs & Prompt Engineering, Modelado Predictivo.
- **Desarrollo de Software**: FastAPI, React, Flutter, Dart, Java, C++, HTML/CSS/JS, Integración de APIs RESTful.
- **Industrial/Enterprise**: SAP, Excel Avanzado (Macros/VBA), Gestión de Inventarios (PC&L)
- **Herramientas**: Git, GitHub, Cloud Computing, Docker, Fundamentos de CI/CD.
- **Idiomas**: Español nativo, Inglés B2.
- **Soft Skills**: Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo, Resolución de Problemas y Pensamiento Analítico, Orientación a la Innovación, Colaboración y Comunicación, Aporte Estratégico