

Victor Hugo Benavides Iracheta

San Buenaventura, Coahuila, México · [linkedin.com/in/victor-hugo-benavides-iracheta-099575202](https://www.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](https://www.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

Ingeniero 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 ordenes 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

Desarrollador de Software, análisis de datos e IA

2021– Actualidad

- **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)

Ingeniería en Inteligencia Artificial

Coahuila, México

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