

ANGELO ASCANIO

Caracas, Venezuela | +58 412 4151491 | angasc1995@gmail.com
linkedin.com/in/AngeloVzla | github.com/AngeloVzla

EDUCACIÓN

Universidad Central de Venezuela (UCV)

Ingeniero Mecánico

- **Preparador Docente:** Seleccionado por excelencia académica para impartir clases de Mecánica de Fluidos y Ecuaciones Diferenciales.

Caracas, Venezuela

Dic. 2014 – Dic. 2019

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FONDONORMA

Especialista en Automatización y Mejora de Procesos

Caracas, Venezuela

Marzo 2023 – Actualidad

- **Sistema de Operaciones Full-Stack:** Diseñó la arquitectura de un sistema integral de registro y seguimiento para el "Foro de la Calidad 2025" (+200 asistentes). Desarrolló una app móvil en **Flutter** y un backend en **Google Apps Script** para validar el estatus administrativo contra una base de datos en tiempo real.
- **Automatización de Flujos de Trabajo:** Desarrolló una suite de documentos interactivos **AcroForm (PDF 1.7)** para la admisión de clientes; integrados con motores de cálculo internos para automatizar estimaciones de duración y precios de auditorías, reduciendo errores manuales en un 40%.
- **Herramientas de Inteligencia de Negocios:** Desarrolló tableros de control potenciados con **VBA** para monitorear +250 certificaciones ISO activas, implementando alertas automatizadas para el cumplimiento de plazos y validación de integridad de datos.
- **Analítica de Desempeño:** Automatizó el flujo de trabajo de Satisfacción de Partes Interesadas vinculando Google Forms a un motor de generación dinámica de PDF, creando métricas de desempeño instantáneas para la revisión gerencial.
- **Desarrollo ERP (Odoo):** Liderando actualmente el diseño y codificación de un módulo personalizado en **Odoo** (Python/XML) para digitalizar todo el ciclo de vida de certificación, migrando flujos de trabajo ISO complejos a una base de datos unificada.

Intenso Digital C.A. (Grupo Intenso)

Ingeniero de Planta y Producción

Caracas, Venezuela

Abri 2021 – Feb. 2023

- **Operaciones de Planta:** Se desempeñó como el único Ingeniero para una instalación industrial con +50 máquinas; gestionó la planificación de producción, cronogramas de mantenimiento y departamentos de Aseguramiento de Calidad.
- **Estrategia de Mantenimiento:** Diseñó e implementó una estructura de **mantenimiento preventivo** a 5 años, extendiendo significativamente la vida útil de los equipos y optimizando la asignación presupuestaria para repuestos.
- **Restauración de Equipos:** Lideró el diagnóstico técnico, reacondicionamiento y reactivación de equipos industriales abandonados, restaurando exitosamente la capacidad de producción perdida sin gasto de capital externo.
- **Aseguramiento de Calidad:** Estableció un sistema de control de calidad para rastrear No Conformidades (NC) y analizar estadísticamente errores de producción, impulsando una cultura de mejora continua (Kaizen).

PROYECTOS TÉCNICOS

Motor y Generador QR Propietario | Python, PyInstaller, Computer Vision

- Desarrolló un ejecutable independiente en Python para la generación segura y offline de códigos QR, eliminando la dependencia de servicios web de terceros para garantizar estricta privacidad de datos.
- Diseñó un módulo geométrico personalizado ("Cross-Bar Module") sobrescribiendo las clases base de la librería **qrcode**, fusionando trazos circulares y lineales para una estética industrial de alto nivel.
- Optimizado para despliegue local, permitiendo al personal no técnico generar códigos de alta resolución con marca personalizada sin necesidad de conexión a internet.

Módulo de Ciclo de Vida de Certificación ISO | Odoo, Python, PostgreSQL, XML

- Arquitecturando un módulo ERP personalizado para mapear el ciclo de vida de certificaciones ISO, automatizando transiciones de flujo de trabajo desde la consulta inicial hasta la emisión final.
- Desarrollando modelos de bases de datos relacionales para rastrear asignaciones de auditores, alertas de vencimiento e hitos de cumplimiento.

HABILIDADES TÉCNICAS

Ingeniería y Normativas: ISO 9001:2015 (Auditor Interno), ISO 14001, ISO 45001, Optimización de Procesos, Mantenimiento Preventivo.

Desarrollo y Automatización: Python (Pandas, Odoo), VBA (Advanced/Macros), Google Apps Script, SQL, Flutter.

Herramientas Digitales: PDF 1.7 AcroForms, Advanced Excel (Power Query), Git Version Control, ERP Implementation.

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Competencia Profesional - B2/C1), Portugués (Básico).