

# ANGELO ASCANIO

Caracas, Venezuela | +58 412 4151491 | [angasc1995@gmail.com](mailto:angasc1995@gmail.com)  
[linkedin.com/in/AngeloVzla](https://linkedin.com/in/AngeloVzla) | [github.com/AngeloVzla](https://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.

### U.E.P. Colegio La Consolación

Técnico Medio en Informática

- Especialización temprana en desarrollo de sistemas, lógica de software y fundamentos de bases de datos.

Caracas, Venezuela

Dic. 2014 – Dic. 2019

Caracas, Venezuela

Jun. 2013

## 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

Abril 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:** Diseño 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).

## DESARROLLO PROFESIONAL

### FONDONORMA

Programa de Formación de Auditores Internos ISO 9001:2015

Caracas, Venezuela

Sep. 2024

- Programa integral de 64 horas que abarca Contexto Organizacional, Enfoque a Procesos, Requisitos de SGC y Técnicas de Auditoría (ISO 19011:2018).

[cite: 352, 353, 355]

### FONDONORMA

Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001:2015

Caracas, Venezuela

Ago. 2025

- Curso de 16 horas enfocado en los requisitos e implementación de normativas ambientales.

## 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).