

# VICTOR DIAZ

Bogotá, Colombia • victordiaz.prancing505@aleeas.com • +57 311 467 1935 • LinkedIn • GitHub

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### HIDRINCO SAS

*Coordinador BIM y Diseñador de Redes*

Bogotá, Colombia  
Diciembre 2023 – Presente

- Lidero la coordinación de modelos BIM (Revit, Navisworks) para proyectos multidisciplinarios, garantizando la precisión del diseño y dirigiendo la resolución de interferencias clave.
- Desarrollo y optimizo flujos de trabajo BIM creando scripts en Python para Dynamo y pyRevit, lo que ha resultado en un aumento medible de la productividad del equipo de diseño.
- Diseño sistemas de protección contra incendios (NFPA) y redes hidrosanitarias, realizando simulaciones hidráulicas para asegurar el cumplimiento normativo y la eficiencia operativa.

### HIDROOBRAS S.A.

*Diseñador / Ingeniero de Diseño*

Bogotá, Colombia  
Julio 2022 – Julio 2023

- Optimicé el proceso de diseño hidrosanitario a través de revisiones técnicas exhaustivas, mejorando la calidad de los planos y reduciendo el tiempo de revisión en un 15 %.
- Automaticé cálculos complejos mediante macros de Excel (VBA), minimizando errores manuales y acelerando la generación de memorias de cálculo.
- Dirigí la estandarización de la base de datos BIM de la empresa, promoviendo buenas prácticas que mejoraron la consistencia y la eficiencia en la extracción de datos.

### Freelancer Independiente

*Desarrollador Fullstack y Consultor Técnico*

Remoto  
Abril 2020 – Abril 2021

- Desarrollé una aplicación web full-stack (MERN Stack) para la gestión de proyectos de construcción, implementando un sistema CRUD completo para el seguimiento de datos.
- Construí sitios web y ofrecí consultoría en la configuración de software de diseño (AutoCAD, Revit) para pequeños clientes del sector AEC.

---

## EDUCACIÓN

### Universidad Nacional de Colombia

*Ingeniería Civil*  
*Tarjeta Profesional COPNIA Vigente*

Bogotá, Colombia  
Graduado en 2022

---

## HABILIDADES E INTERESES

**Habilidades Técnicas:** Revit, Navisworks, Dynamo, pyRevit, Revit API, Python, JavaScript/TypeScript, React, Node.js, HTML/CSS, SQL, MongoDB, Git, GitHub.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Profesional), Italiano (Profesional).

**Intereses:** Innovación en construcción, automatización de diseño, desarrollo de software para infraestructura.