

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.

HIDROOBRES 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.