

Daniela Fernanda Aguilar Laverde

Bogotá, Colombia.

+57 320 9207488

danielaf.aguilar@gmail.com

www.linkedin.com/in/danielaf-aguilar

Acerca de mí

Ingeniera Civil y Tecnóloga en Construcción, con experiencia en el diseño de redes hidrosanitarias, de gas y de protección contra incendio, desarrolladas bajo metodología BIM. Actualmente curso la Maestría en Hidrosistemas, formación que ha fortalecido mi enfoque técnico y mi capacidad para analizar, dimensionar y ajustar diseños con criterios hidráulicos más sólidos. También he participado en el modelado de redes eléctricas y en actividades de obra, lo que aporta una visión práctica del proceso constructivo y de la coordinación entre disciplinas. Trabajo de manera articulada con equipos de arquitectura e ingeniería para asegurar que los proyectos cumplan con normas, especificaciones y coherencia técnica. Cuento con dominio de AutoCAD, Revit MEP, Navisworks, Epanet y THE Sprinkler Program para el desarrollo y revisión de modelos y diseños.

Experiencia laboral

03.2021 – 11.2025

Ingeniera de Diseño – Fluxo Ingeniería S.A.S

Diseño de redes hidrosanitarias, de gas y contra incendio para proyectos residenciales VIS, no VIS y urbanismos, desarrollando modelos y planos en entornos BIM y realizando la revisión técnica de las redes en coordinación continua con los equipos de arquitectura e ingeniería.

05.2020 – 03.2021

Modeladora BIM (Profesional independiente)

Modelado de redes hidrosanitarias, contra incendio y de gas en Revit dentro de procesos de coordinación BIM, asegurando que los modelos fueran claros y consistentes entre disciplinas. Apoyo en la preparación de entregables técnicos y en la solución de ajustes necesarios para el cierre de los diseños.

06.2016 – 12.2019

Delineante de Arquitectura e Ingeniería – Proyectos Eléctricos AC S.A.S

Actualización y elaboración de planos eléctricos en AutoCAD y Revit. Revisión de detalles para resolver observaciones técnicas y preparación de documentación para radicación ante entidades como Codensa y EPM según requisitos vigentes.

06.2014 – 05.2016

Auxiliar de Ingeniería – Ingisa Constructores S.A.S

Manejo de procesos de licitación y acompañamiento a obra para el seguimiento de actividades. Elaboración de órdenes de trabajo y cortes de obra, coordinación con contratistas y preparación de información técnica para diseño y construcción.

10.2012 – 04.2014

Diseñadora Acústica – Performance Colombia S.A.S

Elaboración de planos y modelos en AutoCAD e Inventor para cabinas y soluciones acústicas a partir de bocetos, visitas técnicas y especificaciones. Ajuste de diseños y revisión de detalles constructivos.

06.2011 – 02.2012

Coordinadora de Obra y Mantenimiento – Ospina Servicios Locativos S.A.S

Programación y seguimiento de actividades de mantenimiento, registro de trabajos realizados y elaboración de informes. Coordinación con equipos técnicos para cierre de actividades y atención de requerimientos en sitio.

Educación

En curso

Maestría en Hidrosistemas

Pontificia Universidad Javeriana

2020

Ingeniería Civil

Universidad Católica de Colombia

2011

Tecnólogo en Construcción

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Educación complementaria

2016

Curso de AutoCAD (En Línea)

Curso de Revit (En Línea)

Videocursos

Herramientas

Revit MEP – Avanzado

AutoCAD – Avanzado

EPANET – Intermedio

THE Sprinkler Program – Intermedio

Navisworks – Intermedio

Idiomas

Español – Nativo

Inglés – Nivel B2