

# Daniela Fernanda Aguilar Laverde

Bogotá, Colombia.

+57 320 9207488

[danielaf.aguilar@gmail.com](mailto:danielaf.aguilar@gmail.com)

[www.linkedin.com/in/danielaf-aguilar](http://www.linkedin.com/in/danielaf-aguilar)

[portafolio-danielaaguilar.vercel.app/](http://portafolio-danielaaguilar.vercel.app/)

## 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