

SANDRA MILENA CABUYA REYES

Carrera 81g No. 72^a – 15 Sur
Bogotá D.C.

314 – 3 872 528

sandra.cabuya@gmail.com; sandra.cabuya@outlook.com

Disponibilidad de traslado: Si
Pasaporte vigente

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera mecánica, con experiencia en cálculo y diseño de sistemas de climatización, inyección y extracción de aire; dominio de programas AutoCAD, Elite CHVAC, TRACE 700, DVM, TVR, MULTI V, conocimiento de normativa aplicable nacional (RETIQ) e internacional (ASHRAE), manejo de bases de datos, elaboración de informes técnicos, presupuestos y licitaciones, control y ejecución de proyectos. Excelentes relaciones interpersonales con firmas de consultoría, instaladores y contratistas de HVAC. Aptitud para la planificación, organización, iniciativa, compromiso, dinamismo y trabajo en equipo. Nivel de inglés B1.

EXPERIENCIA LABORAL

INTEGRAL S. A

Ingeniera Intermedio I

Mayo 10 de 2023 – noviembre 9 de 2023

Funciones: Apoyo técnico especializado en el proyecto de “modernización del Hospital Ismael Darío Rincón” de Ecopetrol para la elaboración de memorias de cálculo (carga térmica y tuberías), elaboración de especificaciones técnicas y cantidades, selección de equipos y componentes.

Logros:

- Adquirí conocimientos en el manejo de los softwares Revit y Navis.
- Experticia en la plataforma colaborativa Microsoft office 365.

C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S

Ingeniera de proyectos

Abril 18 de 2022 – abril 30 de 2023

Funciones: Elaboración de licitaciones, memoria de cálculo, selección de equipos, especificaciones técnicas, presupuestos, planos en AutoCAD e informes para sistemas de extracción mecánica.

FRIOCOSTA S.A

Ingeniera residente

Agosto 26 de 2021 – marzo 31 de 2022

Funciones: Coordinación de obra en el proyecto de implementación del sistema de renovación de aire por COVID-19 en las instalaciones no industriales de Ecopetrol Campo Rubiales. Diseño en AutoCAD, modificación de sistemas de acondicionamiento de aire existentes, realización de memoria de cálculos, informes de avance de obra, relación de materiales e inventario de equipos, manejo de personal, liquidación de cortes de obra, facturación.

Logros:

- Adquirí experiencia en el manejo de amplios grupos de trabajo.

ECOPETROL – EN MISIÓN DE APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA.

Profesional especialista junior – Ingeniero mecánico.

Junio 1 de 2021 – julio 31 de 2021

Funciones: diseño en AutoCAD, modificación de sistemas de acondicionamiento de aire existentes, selección de equipos de ventilación, realización de memoria de cálculos, especificaciones técnicas y presupuestos para el contrato marco servicios profesionales de apoyo técnico especializado para el portafolio de proyectos de infraestructura no industrial de Ecopetrol y su grupo empresarial.

Logros:

- Desarrollé formatos en Excel para realización de cálculos.

ECOPETROL – EN MISIÓN DE IEH GRUCON S.A.

Profesional en sistemas de refrigeración.

Abril 29 de 2021 – mayo 31 de 2021

Funciones: Realización de cálculos de carga térmica, diseño en AutoCAD, selección de componentes, especificaciones técnicas, informes técnicos, cronogramas y presupuestos para las adecuaciones de infraestructura no industrial proyecto Modernización.

ECOPETROL – EN MISIÓN DE IEH GRUCON S.A.

Profesional especialista en sistemas de refrigeración.

Febrero 10 de 2020 – septiembre 9 de 2020

Funciones: Realización de cálculos de carga térmica, diseño en AutoCAD, selección de componentes, especificaciones técnicas, informes, cronogramas y presupuestos para las adecuaciones de infraestructura no industrial de la Refinería de Cartagena. Informes técnicos de sistemas de detección de incendios. Revisión de diseños de ingenierías contratadas.

Logros:

- Desarrollé formatos en Excel para realización de cálculos.
- Conocí procedimientos internos relacionados.
- Estudié normativa referente a sistemas de detección de incendios.
- Estudié normativa colombiana de construcción.
- Estudié y apliqué normativa nacional e internacional desarrollada por efectos de COVID-19.

ENERGÍA INTEGRAL ANDINA S.A.

Ingeniera de proyectos.

Junio 18 de 2013 – febrero 7 de 2020

Funciones: Elaboración de ofertas relacionadas con sistemas de aire acondicionado, elaboración de cálculos de carga térmica, diseño de sistemas en AutoCAD, realización de visitas e informes técnicos, envío de equipos, contratación y seguimiento de contratistas, generación de órdenes de compra, liquidaciones de obra y elaboración de especificaciones técnicas. Excelente manejo de software de cálculo de carga (Elite) y diseño (AutoCAD).

Logros:

- Ampliación, profundización y aplicación de conocimiento previo.
- Aprendizaje de sistemas de precisión.
- Desarrollo de formatos para optimización de procesos (visitas A/A, ofertas, seguimiento a contratistas y envío de equipos).
- Manejo de personal (interno y externo).

Reconocimientos:

- ✓ Capacitación en el exterior equipos STULZ.
- ✓ Diplomado en proyectos de aire acondicionado.
- ✓ Capacitación en el exterior Benning – equipos Tecnair LUCE.

Proyectos relevantes

- Oferta, diseño y ejecución de obra mecánica tipo confort para las oficinas Banco Agrario de Colombia a nivel nacional. 2013 -2019.
- Oferta, diseño y ejecución de sistema de aire acondicionado tipo refrigerante variable (24 TR) para las oficinas Unión Temporal Recaudo y Tecnología UT R&T. Cali. 2018.

RPH INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.

Ingeniera de proyectos.

Febrero 27 de 2012 – mayo 6 de 2013

Funciones: Ingeniera de proyectos del departamento comercial, elaboración de ofertas económicas y presupuestos referentes a sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica, visitas técnicas, diseño de sistemas (principalmente refrigerante variable) y

ventilación mecánica, elaboración de cálculos de carga térmica, cantidades de obra y presupuestos. Manejo de software de cálculos de carga (Elite, CYPE), presupuestos (Presto) y diseño (Autocad, HVAC, Multi V plus III de LG y DVM de Samsung), manejo de SAMM.

Logros:

- Conocimiento de programas CYPE y Presto.

BUILDING TECHNOLOGY CONSULTORES

Ingeniera de proyectos

Febrero 9 de 2011 – febrero 15 de 2012.

Funciones: Diseño de sistemas de aire acondicionado (expansión directa principalmente) y ventilación mecánica para entidades bancarias. Elaboración de cálculos de carga térmica, selección de equipos, realización de informes, especificaciones, cantidades de obra y presupuestos. Manejo de software de cálculos de carga (Elite), selección y diseño. Manejo de equipos de medición.

Logros:

- Manejo de equipos de medición.

ALVARO TAPIAS Y CIA S.A.

Auxiliar de ingeniería

Mayo 5 de 2010 – noviembre 30 de 2010

Funciones: Elaboración e impresión de planos en AutoCAD, dimensionamiento de conductos, realización de cantidades de obra, asistencia en la realización de los cálculos de carga térmica mediante el programa TRACE, especificaciones y otros documentos relacionados con el proyecto de ampliación del nuevo Aeropuerto el Dorado de Bogotá terminal 3.

Logros:

- Ampliación, profundización y aplicación de conocimiento teórico.
- Aprendizaje en la selección de elementos y equipos del sistema HVAC.
- Interpretación de planos.

FORMACIÓN ACADÉMICA PROFESIONAL

POST – GRADO

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN. Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga. Finalizada. En proceso de grado.

PRE – GRADO

INGENIERÍA MECÁNICA. Fundación Universitaria Los Libertadores. Bogotá. Marzo 11 de 2011.

Proyecto de grado: “Diseño de un cuarto de experimentación en control de humedad didáctico para realización de prácticas en ACAIRE.”

FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

CURSO VIRTUAL DE INGLÉS. Berlitz Centro de Idiomas. En curso.

CURSO VIRTUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Educación Futuro, Formación para el Trabajo y Agencia de Colocación de Empleo Compensar. Mayo 8 de 2021.

CURSO VIRTUAL GERENCIA DE PROYECTOS CON METODOLOGÍA PMI (nivel básico). Fundación Universitaria Compensar. 19 al 23 de abril de 2021.

MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CÁLCULO EXCEL. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Octubre 23 de 2020.

PARTICIPACIÓN CURSO VIRTUAL CAF – GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍA. Banco de desarrollo de América Latina. Octubre 16 de 2019.

PARTICIPACIÓN I CURSO INTERNACIONAL DE ESPECIALIZACIÓN EN CLIMATIZACIÓN HOSPITALARIA. Asociación Colombiana del Acondicionamiento de aire y de la Refrigeración ACAIRE. EXPOACAIRE Barranquilla. Agosto 28 de 2019.

DIPLOMADO EN PROYECTOS DE AIRE ACONDICIONADO. Asociación Colombiana del Acondicionamiento de aire y de la Refrigeración ACAIRE. Bogotá. Mayo 30 de 2017.

CURSO BUSINESS PROCESS MANAGMENT. GESTIÓN POR PROCESOS ALINEADOS A ISO 9001:2015 (IN COMPANY). Bogotá. Junio 15 y 16 de 2016.

PARTICIPACIÓN CURSO DE INSTALACIÓN, CÓDIGOS DE FALLA Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS MINI SPLIT INVERTER YORK. Bogotá. Mayo 27 de 2016.

PARTICIPACIÓN CURSO DETECCIÓN DE FALLAS EN COMPRESORES Y ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ (SEMIHERMÉTICOS Y SCROLL). Medellín. Noviembre 26 de 2015.

CURSO SISTEMAS DE DETECCIÓN DE FUEGO Y GAS. International Society of Automation (ISA). Corferias, Bogotá. Junio 9 y 10 de 2015.

PARTICIPACIÓN ADVANCED TRAINING SERVICE. STULZ. México D.F. Noviembre 3 al 8 de 2014.

CURSO DE INGLÉS – NIVEL B1. Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital (ILUD). Bogotá. 2010 – 2012.

CURSO INTENSIVO CALIDAD DE AIRE INTERIOR Y ENERGIA EN EDIFICIOS EFICIENTES. Bogotá. Abril 23 de 2010.

Referencias, certificados y demás documentos serán entregados a solicitud.

SANDRA MILENA CABUYA REYES