

Helio Javier González Vargas
Edad 42
Trans 39a # 72d- 41 sur
Casa
Tel: 3017414630
Email: helio.gonzalez@se.com

Técnico de refrigeración y aire acondicionado
Soy un profesional altamente calificado en refrigeración y aire acondicionado, con una especialización en equipos de precisión e industriales. Poseo una sólida trayectoria en montajes, instalaciones y configuraciones de software, así como en mantenimientos preventivos y correctivos, siempre en conformidad con las normativas técnicas establecidas. He tenido la oportunidad de liderar equipos y coordinar proyectos, adaptándome a las necesidades específicas de cada región. Estoy entusiasmado por contribuir al éxito de su equipo a través de mi experiencia y conocimientos en este campo.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES

- Elabora y propone tecnologías para la instalación, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración y aire acondicionado, sus partes y sistemas, así como sus correspondientes presupuestos.
- Selecciono los materiales utilizados en la refrigeración y aire acondicionado según su uso y características, con énfasis en gases refrigerantes.
- Selecciono equipos motrices eléctricos y compresores, de acuerdo con sus características y su destino.
- Selecciono, preparo y manipulo herramientas, instrumentos y dispositivos utilizados en el montaje, instalación, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración y aire acondicionado.
- Diagnóstico e identifico las fallas, averías o desperfectos en los diferentes sistemas mecánicos y eléctricos de los equipos de refrigeración y aire acondicionado, determinando sus causas y posibles soluciones a través de sistemas convencionales y/o computarizados.
- Ejecuto trabajos de ajuste mecánico, principalmente relacionados con el doblado y acople de tuberías.

- Ejecuto trabajos de canalización por tuberías, construcción de circuitos eléctricos y cableados para la instalación de equipos de refrigeración aire acondicionado.
- Ejecuto trabajos de montaje, instalación, mantenimiento y reparación a los equipos de refrigeración y aire acondicionado, sus partes y sistemas.
- Selecciono y manipulo instrumentos de medición y calibración, eléctricos, electrónicos y mecánicos, de acuerdo con los sistemas vigentes.
- Verifico y registro la calidad de los sistemas y equipos de refrigeración y aire acondicionado, principalmente las referidas a las pruebas de presión, de vacío, manométricas y de fugas, chequeando sus posibles fallas durante el proceso de puesta en marcha y explotación.
- Aplico la soldadura oxiacetilénica, con soplete portátil y con pistola de estañar.
- Elaboro informes técnicos sobre el proceso de montaje, instalación, mantenimiento, reparación y explotación de equipos de refrigeración y aire acondicionado, sus partes y sistemas.
- Aplico las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial.
- Adiestro, organizo, superviso y dirijo, si es necesario, al personal obrero y a grupos de trabajo en el montaje, instalación, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración y aire acondicionado.
- Elaboro, implanto y controlo el sistema de mantenimiento preventivo planificado de los equipos de refrigeración y aire acondicionado.
- Realizo la inyección y la recogida de diferentes tipos de gas refrigerante, según las normas técnicas y medioambientales establecidas.
- Concibo y ejecuto proyectos para la solución de problemas profesionales a partir de la integración y aplicación de las habilidades propias del técnico en Refrigeración y Aire Acondicionado, utilizando los métodos de la investigación científica.
- Utilizo software y otras herramientas de computación para el diseño y cálculo de posibles soluciones en los equipos de refrigeración y aire acondicionado.

ESTUDIOS

Año 1997 Bachiller académico
Bogotá – Colombia Colegio Carlos Alban Holguín

Año 1999 Creación de pequeñas y medianas empresas
Bogotá – Colombia Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas

Año 2003 Acciones preventivas y correctivas
Bogotá – Colombia CIMA.

Año 2004 Refrigeración y aire acondicionado.
Bogotá – Colombia INGENIERIA SYMMA.

Año 2004 Fabricación de conductos para aire acondicionado.
Bogotá – Colombia FIBER GLASS COLOMIA.

Año 2006 Manejo ambiental de sustancias refrigerantes.
Bogotá – Colombia SENA.

Año 2010 Control y manejo de equipos de precisión ambiental LIEBERT.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 MATRICULA PROFECIONAL COMO TECNICO ELECTRISISTA.
Bogotá – Colombia CONTE.

Año 2011 CALA DS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 CALA DATAMATE.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 CALA CRV.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 CALA HIROSS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 CALA PEX FAMILY.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 CALA XD. EXTRIME DENSITY PRODUCTS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 PCT006LS HUMIDIFICATION SISTEMS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 PCT005LS PSYCHROMETRICS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2013 PCT003LS COMPRESSORS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2013 PCT004LS HEAT EXCHANGERS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2013 PCT002LS BASIC REFRIGERATION.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2013 PCT001LS THERMODINAMICS – HEAT TRANSFER.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2013 PCT007LS REHEAT SISTEMS.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2012 PCT 206- DS/vs/cw with ICOM controls and Networking
PCT 207- DSE: DA125, PR125 and Micro Channel Condenser.
PCT 401- ICOM service Tool and XDIO Smart Module Updating.
San Jose – Costa Rica EMERSON NETWORK POWER.

Año 2014 AC SERVICE CHILLERS 140818.
Bogotá – Colombia EMERSON NETWORK POWER.

Año 2015 MANEJO DE SUSTANCIAS REFRIGERANTES
Bogotá – Colombia SENA.

Año 2019 ON COOLING
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2019 INROOM GEN 1
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC

Año 2019 INROW GEN 1 Y 2
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2020 MANEJO DE SUSTANCIAS REFRIGERANTES.
Bogotá – Colombia SENA.

Año 2022 CHILLER ERA, ISA, TRA, TSA Y BREC.
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2022 MANEJO DE SUSTANCIAS REFRIGERANTES.
Bogotá – Colombia SENA.

Año 2023 LE LDCV/LUCV/HDCV/HXCV.
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2023 On2Power.
Virtual - SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2023 LE LDxV/IDxV 50 KW.
Concelve – Italy SCHNEIDER ELECTRIC.

Año 2023 Controllers y Displays.
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2024 Chiller BCEC BCWC TurboCor.
Sao paulo - Brasil SHCNEIDER ELECTRIC.

Año 2024 UPS Easy 3S.
Sao paulo – Brasil SCHNEIDER ELECTRIC.

Año 2024 UPS Galaxy VS.
Sao paulo – Brasil SCHNEIDER ELECTRIC.

EXPERIENCIA LABORAL

MARZO 2019 – ACTUALIDAD SCHNEIDER ELECTRIC.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Ingeniero de servicio.

• Verifico y registro la calidad de los sistemas y equipos de refrigeración y aire acondicionado, principalmente las referidas a las pruebas de presión, de vacío, manométricas y de fugas, chequeando sus posibles fallas durante el proceso de puesta en marcha y explotación.
• Elaboro informes técnicos sobre el proceso de montaje, instalación, mantenimiento, reparación y explotación de equipos de refrigeración y aire acondicionado, sus partes y sistemas.
• Aplico las normas y procedimientos de higiene y seguridad industrial.
• Adiestro, organizo, superviso y dirijo, si es necesario, al personal obrero y a grupos de trabajo en el montaje, instalación, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración y aire acondicionado.
• Elaboro, implemento y controlo el sistema de mantenimiento preventivo planificado de los equipos de refrigeración y aire acondicionado.

AGOSTO 2018 – MARZO 2019 TRABAJO INDEPENDIENTE.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Independiente.

• Especialista en instalaciones y mantenimientos de sistemas de aire acondicionado de alta gama, incluyendo marcas líderes como Trane, LG, SAMSUNG, YORK, DAIKIN y TOSHIBA.
• Instalación experta de aires acondicionados Trane, LG y Samsung.
• Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de equipos RAT.
• Manejo de sistemas de precisión Vertiv y Stulz con eficacia.
• Montajes y arranques de equipos con atención meticulosa.
• Sistemas eléctricos instalados y mantenidos por profesionales.
• Servicio 7x24, asegurando la disponibilidad constante.
• Resultados tangibles: eficiencia y confort garantizados.

MARZO 2018 - AGOSTO 2018 CBRE.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: TEC. ELECTRICO.

• Supervisión de servicios brindados por contratistas en British American Tobacco, garantizando la calidad y eficiencia en la ejecución.
• Coordinación de servicios eléctricos a nivel nacional, enfocándome en instalaciones eléctricas convencionales en las diferentes sedes de Bogotá.

ABRIL 2011 - NOVIEMBRE 2016 EMERSON NETWORK POWER.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Supervisor De Campo.

• Supervisión de técnicos, garantizando la calidad en el servicio.
• Mantenimiento proactivo para equipos de refrigeración Liebert.
• Especialización en sistemas de precisión como DSE y CHILLERS HPC.
• Arranques y montajes eficientes, optimizando el tiempo de operación.
• Resolución de problemas 7x24, asegurando continuidad en servicios.
Mantenimientos Preventivos, predictivos y correctivos de aires acondicionados de precisión en toda la gama de la marca Liebert, (DS, DSE, PEX, CHALLENGER, DELUXE, CHILLERS HPC, DATAMATE, MINIMATE, CW, HPM, DRYCOOLER, DUAL COOLING, FREE COOLING, CRV etc..).

ENERRO 2010 - FEBRERO 2011 LISTOS TEMPORAL PARA EMERSON.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Tec. De Campo.

Prestación de servicios como temporal para EMERSON Electric.
• Mantenimiento proactivo para equipos de refrigeración Liebert.
• Especialización en sistemas de precisión como DSE y CHILLERS HPC.
• Arranques y montajes eficientes, optimizando el tiempo de operación.

• Resolución de problemas 7x24, asegurando continuidad en servicios.
Mantenimientos Preventivos, predictivos y correctivos de aires acondicionados de precisión en toda la gama de la marca Liebert, (DS, DSE, PEX, CHALLENGER, DELUXE, CHILLERS HPC, DATAMATE, MINIMATE, CW, HPM, DRYCOOLER, DUAL COOLING, FREE COOLING, CRV etc..).

OCTUBRE 2008 - DICIEMBRE 2010 COTEL S.A.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Tec. De Aires acondicionados.

Prestación de servicios para equipos de enfriamiento de la marca APC.
Empresa partner en Colombia para distribución y mantenimientos de la marca APC en todas las líneas Inrow y Inroom existentes.
• Experto en montajes e instalaciones de equipos marca APC, garantizando buenas prácticas de instalación en cuanto a circuitos de refrigeración, aire acondicionado y normas vigentes en cuanto a montajes eléctricos.
• Experto en mantenimiento de sistemas APC, garantizando su óptimo rendimiento.
• Resolución efectiva de problemas en equipos Inrow e Inroom, minimizando paradas.
• Capacitación continua en tecnologías de enfriamiento, actualizándome constantemente.
• Implementación de soluciones personalizadas para necesidades específicas de clientes.
• Logro de altos niveles de satisfacción del cliente mediante atención eficiente.
• Colaboración proactiva con equipos para alcanzar objetivos de servicio avanzada.

OCTUBRE 2005 - SEPTIEMBBRE 2008 SERVIPARAMO.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Tec. De Aires acondicionados.

Experto en montajes, mantenimientos preventivos y correctivos de aires acondicionados.
• Instalación de equipos de confort y precisión con alta eficiencia.
• Diagnóstico rápido y efectivo de fallas en sistemas de climatización.
• Manejo de marcas líderes: LG, YORK, DANKIN, CARRIER y más.
• Optimización de desempeño energético en sistemas HVAC.
• Capacidades en instalaciones eléctricas para equipos de climatización.
• Mejora continua en satisfacción del cliente a través de servicio técnico.

OCTUBRE 2003 - SEPTIEMBBRE 2005 SYMMA INGENIERIA.

Bogotá, Colombia.
Cargo ocupado: Tec. De Aires acondicionados.

- Experto en mantenimientos preventivos y correctivos de aires acondicionados.
- Instalación de equipos de confort y precisión con alta eficiencia.
- Diagnóstico rápido y efectivo de fallas en sistemas de climatización.
- Manejo de marcas líderes: LG, YORK, DANKIN, CARRIER y más.
- Optimización de desempeño energético en sistemas HVAC.
- Capacidades en instalaciones eléctricas para equipos de climatización.
- Mejora continua en satisfacción del cliente a través de servicio técnico.

REFERENCIAS LABORALES.

Alexander Herrera
Schneider Electric (Bogotá-Colombia)
Cargo: Coordinador de servicios.
Teléfono: 3208300044 E-mail: alexander.herrera@se.com

Jimmy Blanco
Sodexo IBM (Bogotá-Colombia)
Cargo: Coordinador de servicios área andina.
Teléfono: 3017390944 E-mail: jimmy.blanco@sodexo.com.

Juan Guerrero
Emerson Electric (Bogotá-Colombia)
Cargo: Especialista en aires acondicionados.
Teléfono: 3163844269 E-mail: juan.guerrero@vertiv.com.

Nelson Trigos
VERTIV(Bogotá-Colombia)
Cargo: Supervisor.
Teléfono: 3182803233 E-mail: nelson.trigos@vertiv.com.

REFERENCIAS PERSONALES

Edgar Bernal
Amigo (Bogotá – Colombia.)
Coordinador proyectos Vertiv
Teléfono: 3133190776.

Nidia Gonzalez
Hermana (Bogotá – Colombia.)
Contadora Publica.

Teléfono: 3142464462.

Jesús Peña
Amigo (Bogotá – Colombia.)
Abogado
Teléfono: 3125859570.

Giovanni Lambraño
Cuñado (Bogotá – Colombia.)
Gerente Bancolombia Zipaquirá
Teléfono: 3165270156.