Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular **LUIS FERNANDO GARCÍA GONZÁLEZ**

D.I. **80.664.711**

Ingeniero **MECÁNICO**

Matricula **CN230-48045**

Resol. C.P.N. **37/2006**

G. UCROS U. & CIA
Tel:610 9769

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho a ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1996

Para efectos de información adicional o perdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Av. 22 No. 41 - 69, PBX 3690424, Bogotá, D.C.

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

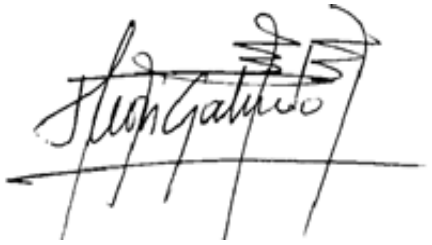
1. El Ingeniero **Luis Fernando GARCÍA GONZÁLEZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **80664711** de **Cota (Cundinamarca)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **MECÁNICO** con Matrícula No. **CN230-48045** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-15 de 2006** el día **22** de **Mayo** de **2006** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-37 de 2006**.

2. La matrícula profesional No. **CN230-48045**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Catorce (14) días del mes de Enero de Dos Mil Veintiséis (2026)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901928227. Vence el 14-Julio-2026**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



HENRY LEÓN GALINDO
Secretario Ejecutivo (E)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 017550

El Consejo de Facultad en su sesión del día 27 *de* Marzo *de* 2006 *Acta No.* 010

CONSIDERANDO QUE

Luis Fernando García González

C.C. N°. 80664711 de Cota

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad resuelve otorgarle el título de

Ingeniero Mecánico

En nombre y representación de la Universidad Nacional de Colombia y de la República de Colombia y previo al juramento de rigor, se hizo entrega del Diploma Número 093894 *registrado en el Folio No.* 013 *del Libro* 08

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá, D.C., *a los* 21 *días del mes de* Abril *de 20*06

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

INFORMACIÓN PERSONAL

García González Luis Fernando.

Cll. 12 Nº 2B – 45 Conjunto San Francisco Apt 301 Cota (Cund.) Colombia

(0571)8985924 (057103)3133215385

proyectos@tropicalbp.com

www.linkedin.com/in/luis-fernando-garcia-gonzalez-bb8aa114

Sexo Masculino | Fecha de nacimiento 03/03/1982 | Nacionalidad Colombiano

EXPERIENCIA PROFESIONAL

(02/2019-Presente) **Consultor Ingeniería Climática y Representante Legal Tropical Building Physics**

www.tropicalbp.com

Calculo, diseño de los sistemas de ventilación e iluminación natural , simulaciones térmicas dinámicas, en conjunto con sistemas activos de acondicionamiento, para los proyectos en curso

Sector de actividad Consultoría ingeniería Climática

(02/2019-09/2019) **Consultor Ingeniería Climática**

www.linkedin.com/in/luis-fernando-garcia-gonzalez-bb8aa114

Calculo, diseño de los sistemas de ventilación e iluminación natural , simulaciones térmicas dinámicas, en conjunto con sistemas activos de acondicionamiento, para los proyectos (SCARE, **Hospital del Sur:10.000 m2**, **fase II de la escuela de seguridad vial, alojamientos: 5399 m2, Primer premio en Concurso Arquitectónico Privado para el Plan Maestro y la Primera Etapa de Desarrollo de un Proyecto de Vivienda VIS y NO-VIS, convocado por Compensar, Ingeurbe y la Universidad de los Andes 44.000m2 (https://www.ensambleai.com/concurso-vis-compensar),** …)

Sector de actividad Consultoría ingeniería Climática

(07/2016-01/2019) **Ingeniero de Proyectos Ingeniería Climática**

Terao Colombia SAS, http://terao.com.co/

Calculo, diseño de los sistemas de ventilación e iluminación natural en conjunto con sistemas activos de acondicionamiento. Simulaciones térmicas dinámicas, simulaciones de confort térmico, Asesoría para alcanzar la Certificación HQE, Asesoría para demostrar el cumplimiento de la resolución 0549. Modelaciones energéticas para LEED, para los proyectos (Universidad Nacional de Colombia Sede Tumaco: 31.213 m2, **Proyecto Residencial Prodesa - Pamplona: 20.300 m2, Proyecto Residencial Prodesa - Padua: 44.800 m2**, Planta de producción MANE, Edificio de Laboratorios Pontificia Universidad Javeriana,…)

Sector de actividad Consultoría ingeniería Climática

(08/2015-06/2016) **Consultor Ingeniería Climática**

http://www.linkedin.com/pub/luis-fernando-garcia-gonzalez/14/aa1/bb8

Calculo, diseño de los sistemas de ventilación e iluminación natural en conjunto con sistemas activos de acondicionamiento, para los proyectos (DIPOL Seccionales de Investigación Buenaventura, Palmira, Yopal, Florencia; Oncólogos Occidente Sedes Armenia y Manizales, Rehabilitación Torre Colseguros Bogotá.)

Sector de actividad Consultoría ingeniería Climática

(09/2014 - 08/2015) **Aprendiz en Ingeniería Climática**

Transsolar Gmbh, http://www.transsolar.com

Cálculo, diseño de los sistemas de ventilación e iluminación natural en conjunto con sistemas activos de acondicionamiento, para los proyectos en curso (Passive Power Hospital, Modular Hospital Senegal, Venspils …)

Sector de actividad Consultoría ingeniería Climática

(07/2013 - 08/2014) **Ingeniero de Diseño**

Thermoandina s.a.s, http://www.thermoandina.com
Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado, ventilación mecánica y ventilación natural para los proyectos en curso (Ecotower cll 93, Astoria Art Hotel, Clínica Pediátrica Colsanitas…)

Sector de actividad Contratista Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica

(07/2011 -07/2013) **Ingeniero de Proyectos**

Poch Colombia, http://www.pochcorp.com

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado, ventilación mecánica y ventilación natural para los proyectos en curso (La Polar, Ripley, Home Center) Comisionamiento proyectosTerranum edificio Conecta, Modulos Gold, Build to suit.
Sector de actividad consultoría Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica

(05/2010 - 08/2010) **Ingeniero de proyectos**

Centro de extensión de Artes, Facultad de Artes Universidad Nacional de Colombia - Carrera 30 N° 45-03 Edificio Sindú (Bogotá, Colombia).
Análisis, evaluación, Cálculo y simulación Térmica, lumínica y de ventilación natural que apoye el diseño arquitectónico de los colegios Distritales de Bogotá.
Sector de actividad Educación, Consultoría, Investigación.

(01/2010 - 02/2010) **Ingeniero de proyectos**

Formar Proyectos - cr 62 # 67b – 14 (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica para las estaciones de comunicaciones pertenecientes a ECOPETROL dentro del contrato N° 5201022 ADECUACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA BASICA ECOPETROL.
Sector de actividad Consultoría, Construcción.

(09/2009 - 12/2009) **Ingeniero de proyectos**

Ampartek CALLE 127 A No. 46-12 (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica para las instalaciones del ministerio de Hacienda en la ciudad de Bogotá..
Sector de actividad Consultoría, Construcción.

(08/2009 02/2010) **Ingeniero de proyectos**

Centro de extensión de Artes, Facultad de Artes Universidad Nacional de Colombia - Carrera 30 N° 45-03 Edificio Sindú (Bogotá, Colombia).

Crear herramientas de sostenibilidad ambiental bioclimática para su implementación en el proceso de diseño de los colegios Distritales de Bogotá.
Sector de actividad Educación, Consultoría, Investigación.

(08/2009 - 02/2010) **Ingeniero de proyectos**

LÓPEZ - NIÑO SERVICIOS INFORMÁTICOS Ltda - Av. 13 (Autopista Norte) No 129 A- 13, Piso 2. (Bogotá, Colombia).

Cálculo y diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica del proyecto Data Center Niquia Bancolombia bajo la supervisión de H&P y HP Colombia.
Sector de actividad Consultoría, Instalación de redes .

(08/2009 - 12/2009) **Ingeniero de proyectos**

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica del proyecto Hospital Universitario (Antigua clínica Santa Rosa).
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica

(11/2009 - 12/2009) **Ingeniero de proyectos**

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Cálculo y diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica del proyecto Nueva Cede Copidrogas.
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

(09/2009 - 10/2009) **Ingeniero de proyectos**

Esperanza Caro Restrepo - Calle 114 A Bis No.45-15 Apto.1603. (Bogotá, Colombia).

Optimización de los sistemas de aire acondicionado, ventilación mecánica y ventilación natural, para disminuir el consumo eléctrico del hotel Girardot Resort.
Sector de actividad Consultoría, Educación, Investigación.

(09/2009 - 10/2009) **Ingeniero de proyectos**

Esperanza Caro Restrepo - Calle 114 A Bis No.45-15 Apto.1603. (Bogotá, Colombia).

Optimización de los sistemas de aire acondicionado, ventilación mecánica y ventilación natural, para disminuir el consumo eléctrico del hotel Girardot Resort.
Sector de actividad Consultoría, Educación, Investigación.

(03/2009 - 05/2009) **Ingeniero de proyectos**

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas ventilación mecánica etapa de construcción, etapa de funcionamiento Túnel vehicular de 900 m Gualanday.
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

(03/2009 - 06/2009) **Ingeniero de proyectos**

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Interventoría de obra sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica Clínica Palermo (Bogotá Colombia)
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

(06/2009 - 07/2009) **Ingeniero de proyectos**

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado usando el principio de enfriamiento evaporativo y ventilación mecánica de las áreas comunes para el edificio Novanta. (Bogotá Colombia)
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

(06/2009 - 07/2009) **Ingeniero de proyectos**

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de de la sede del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). (Cucuta Colombia)
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

(/01/2007 - 06/2007)

Ingeniero de proyectos

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Interventoría de obra sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica Centro Múltiple SENA. (Valledupar, Colombia))
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

(09/2006 - 01/2007)

Ingeniero de proyectos

Juan Gustavo Mahecha - calle 151 # 11-32 Torre 1 Apto 204. (Bogotá, Colombia).

Cálculo, diseño, especificaciones y presupuesto de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica Centro Múltiple SENA. (Valledupar, Colombia)
Sector de actividad Consultoría, Instalación sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

(De 09, 2010 a 10; 2011)

Executive MBA Internacional de la Construcción e Infraestructuras. Hacia una Construcción Sostenible.

5A, de acuerdo con la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (conocida como CINE)

Escuela de Organización Industrial (Madrid, España)

Competencias avanzadas en las siguientes áreas temáticas: Dirección estratégica, dirección de marketing, gestión integral y responsabilidad social empresarial, gestión de proyectos, habilidades directivas, dirección financiera, la empresa constructora. la dirección comercial, la subcontratación. la calidad , la prevención y el medio ambiente, gestión inmobiliaria y gestión urbanística. infraestructuras y concesiones, infraestructuras y concesiones, financiaciones estructuradas, project finance.

(De 02, 1999 a 11, 2005)

Ingeniero Mecánico

5A, de acuerdo con CINE

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá, Colombia)

Competencias avanzadas en las siguientes áreas temáticas: Matemáticas, Física, Estadística y probabilidad, Programación de computadores, Diseño de Máquinas, Métodos numéricos, Metodología de la investigación, Comunicación oral y escrita, Administración, Preparación y evaluación de proyectos y Ética.
Profundizaciones Profesionales en las áreas de: Sistemas Hidráulicos y Neumáticos, Análisis de Sistemas de Control, Aire Acondicionado y Refrigeración, Seminario Linux e Internet

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna: Indicar la/s lengua/s maternal/s

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Indicar idioma	C1	C1	C1	C1	C1

Nivel: A1/2: usuario básico - B1/2: usuario independiente - C1/2: usuario competente
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

- capacidad de atender al público, adquirida durante el trabajo en el negocio familiar.
- capacidad de hablar en público, adquirida mediante numerosas reuniones de trabajo.
- adaptación a ambientes multiculturales, por mi experiencia de trabajo varias regiones de Colombia.

Competencias de organización/ gestión

- experiencia en coordinación de los recursos humanos, adquirida durante el desarrollo de varios proyectos.
- experiencia en gestión de proyectos y equipos, adquirida durante las interventorias de obra

Competencias relacionadas con el empleo

• dominio de los conceptos de sostenibilidad de acuerdo a las últimas ediciones de la Certificacion de Alta Calidad Medioambiental (HQE) las cuales se basa en cuatro objetivos generales: 1. Eco-construcción 2. Ecogestión 3. Confort 4. Salud, adquiridas durante el desarrollo de los proyectos en Terao.

• dominio de los conceptos de sostenibilidad de acuerdo a las últimas ediciones de las recomendaciones emitidas por la Sociedad Alemana de Construcción Sostenible (DGNB), adquiridas durante el desarrollo de los proyectos de aire acondicionado y ventilación en Transsolar.

• dominio de los principios de diseño de aire acondicionado y ventilación mecánica de a cuerdo a las últimas ediciones de las recomendaciones emitidas por la American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE), adquiridas durante el desarrollo de los proyectos de aire acondicionado y ventilación.

• dominio de los principios de diseño sostenible resumidos en el sistema de calificación Leadership in Energy and Environmental Design (LEED V3.0), adquiridos durante el desarrollo de proyectos de construcción sostenible.

•dominio de los costos y presupuestos de un proyecto de aire acondicionado y ventilación mecánica, adquiridos durante el desarrollo de los proyectos e interventorias de obra

•dominio de las especificaciones referentes a los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica, adquiridos durante el desarrollo de los proyectos e interventorias de obra

•dominio de las calidades que debe tener la instalación de un sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica, adquirido durante la instalación y la interventoria de los proyectos

Competencias informáticas

- Simulación Energética, confort térmico, ventilación natural, iluminación natural, CFD, adquirida durante mi estancia en Terao en el software DesignBuilder.
- Modelación Climática: Trnsys, adquirido durante mi estancia en Transsolar.
- Modelación Iluminación natural: Diva,Radiance, adquirido durante mi estancia en Transsolar.
- Cálculo de cargas térmicas: Elite 7 – Tracer 700 – Carrier Hourly Analisis Program, adquirido durante el desarrollo de los proyectos.
- Selección de equipos de aire acondicionado y ventilación mecánica: Yorkworks – Loren Cook –Mcquay selection tools – Titus electronic tolos - Trane Official Product Selection System (TOPSS) - *Greenheck's* Computer Aided Product Selection (*CAPS*), adquirido durante el desarrollo de los proyectos.
- Simulación sistemas térmicos y consumo energético: ECOTECT, DESIGN BUILDER, ENERGYPLUS, CLIMATE CONSULTANT, E-QUEST, HEED, adquirido durante el desarrollo de los proyectos de diseño sostenible.
- Programación: PHP MYSQL - JAVA - C ++ adquirido durante el curso de programación de
- computadores
- Simulación Matemática: Matlab, Scilab, adquirido durante el curso de análisis de sistemas de control
- Diseño: Autocad 2019 - SolidEdge V 19 – SKETCHUP- Autocad Revit MEP 2019, adquirido
- durante el desarrollo de los proyectos.
- Sistemas Operativos Open Source: OPENSUSE, UBUNTU, adquirido durante seminario linux e internet
- Herramientas ofimáticas: Openoffice 3.4 – MS Office, LATEX adquirido durante mi estancia en la universidad.
- Herramientas de programación de proyectos: MS Project, Ganttproject, adquirido durante el desarrollo de los proyectos

Otras competencias

- Diseños electrónicos, adquirido durante mi tiempo libre.
- Nivel medio de cocina, adquirido durante mi tiempo libre.

Permiso de conducir

▪ Permiso de conducción categoría C1 según la legislación colombiana

INFORMACIÓN ADICIONAL

Afiliaciones

▪ Miembro del Grupo de diseño ambiental y arquitectura sostenible de la Universidad Nacional de Colombia

Referencias

- Jorge González - Gerente General, EnergyAire S.A, Teléfonos: (0571) 6241777 Movil (0571)3133964535
- Esperanza Caro Restrepo - Arquitecta Ph.D – Profesora Facultad de Artes Universidad Nacional

  Sede Bogotá, Teléfono: 3144450858

▪

ANEXOS

▪ copias de diplomas y cualificaciones;

Bogotá, 29 de abril del 2021

AQUIEN INTERESE

Por medio de la presente, **MARIE ANNE CAMILLE CUVILLIER** con pasaporte No. 17DH26448 représentante légal suplente de **TERAO COLOMBIA SAS** con NIT: 900.732.796-1; certifica que el señor **LUIS FERNANDO GARCIA** identificado con cédula de ciudadanía No. 80.664.711; durante el periodo de 2016 y 2019 participó con los equipos de TERAO en el desarrollo de los diseños Bioclimáticos, de Aire Acondicionado y ventilación mecánica, asesoría para las certificaciones ambientales de los siguientes proyectos:

- *Universidad Gran Colombia edificio Auditorio- Bogotá*: Área: 14.500 mt^2 Certificado HQE internacional y LEED.
- *Proyecto Piamonte de viviendas sociales con PRODESA – Madrid Cundinamarca:* Área: 31.113 mt^2 Certificado HQE internacional
- *Proyecto Padua de viviendas sociales con PRODESA– Madrid Cundinamarca: Área*: 44.800 mt^2 Certificado HQE internacional

Esta certificación se expide a solicitud del interesado el 29 de abril del 2021

Cordialmente;



MARIE ANNE CAMILLE CUVILLIER

Pasaporte N° 17DH26448

Representante legal suplente de TERAO SAS

EL COORDINADOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 098-5-19 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA Y LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC

CERTIFICA

Que el Contratista **LUIS FERNANDO GARCIA GONZALEZ,** identificado con C.C. 80.664.711 de Cota, prestó sus servicios profesionales para la actualización, ajuste y complementación de los diseños mecánicos al bloque administrativo área 2812,31 m2, garitas 36 m2, alojamientos 5399,32, de acuerdo a lo especificado y requerido en el contrato interadministrativo no. 098-5-19, asistencia a comités técnicos de consultoría según se requiera, presentación de informes periódicos de acuerdo a solicitud de la entidad contratante, actualización de diseño mecánico, bioclimática y sostenibilidad, de acuerdo a lo establecido en anexo técnico del contrato interadministrativo no. 098-5-19, elaboración de planos de diseño, memorias de cálculo, elaboración de memorias de cantidades de obra y especificaciones de actividades y equipos, en la ciudad de Bogotá. Dentro del Contrato No.098-5-19 de 2019 Fondo Rotatorio de la Policía - UPTC "Consultoría para la actualización, ajuste y complementación de los estudios técnicos para la construcción de la fase II de la escuela de seguridad vial". En el periodo comprendido entre el 03 de Octubre de 2019 hasta el 15 de Diciembre de 2019.

Se expide a solicitud del interesado en Sogamoso, a los Veintinueve (29) días del mes de Abril de 2021.

HUGO FELIPE SALAZAR SANABRIA
Coordinador Contrato

Oficina de Convenios, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia –Sede Sogamoso
Dirección: Calle 4 Sur Nº 15 – 134 Teléfono: 7723517/18 ext. 2647

P/Eduardo C.

Cota, 16 de febrero de 2021

A QUIEN INTERESE

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE JARAM S.A.S

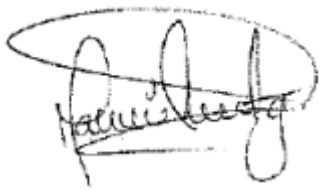
NIT. 900.739.560-0

CERTIFICA QUE:

Luis Fernando García González, identificada con cédula de ciudadanía No. 80.664.711de Cota, con tarjeta profesional No. CN 230-48045, participó como Ingeniero Mecánico y Bioclimático, para ejecutar el Diseño de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica en conjunto con el diseño Bioclimático, de la Clínica de Segundo Nivel con internación de la dirección de Sanidad de la Policía Nacional de Colombia, en la Ciudad de Bogotá, que se desarrolló en el periodo de noviembre de 2018 con finalización en diciembre de 2018 en la ciudad de Bogotá, D.C., Colombia. El proyecto tiene un área aproximada de 10.000 metros cuadrados, se encuentra ubicado en Calle 51 Sur # 90 - 07.

Todos los anteriores proyectos se entregaron dentro de los lineamientos planteados por el cliente y en los tiempos de entrega estipulados.

Cordialmente.



Manuel Ricardo Amórtegui
Ingeniero Industrial
Representante Legal
JARAM SAS

THERMOANDINA S.A.S

NIT 800.082.830-1

CERTIFICA QUE:

El señor **LUIS FERNANDO GARCÍA GONZÁLEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **80.664.711** de Cota (Cundinamarca); tarjeta profesional No. **CN230-48045**; ha participado como **INGENIERO DE DISEÑO** de Sistemas de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica de los siguientes proyectos:

Nombre del Proyecto:	Ampliación Cede Centenario Oncólogos de Occidente
Lugar del Proyecto:	Armenia, Quindío
Aplicación del Proyecto:	Clínica / Comercial
Área:	9.611 m^2
Toneladas de Refrigeración:	60 TR (Agua Helada) 5TR (Precisión)
Caudal de Ventilación Mecánica	45.100 CFM
Director de Diseño	Ing. Lina López
Matricula Profesional:	CN230-62177
Ingeniero de Diseño:	**Fernando García**
Matricula Profesional:	**CN230-48045**
Fecha de Inicio:	Octubre 2015
Fecha de Entrega:	Septiembre 2016

Nombre del Proyecto:	Ampliación Cede San Marcel Oncólogos de Occidente
Lugar del Proyecto:	Manizales, Caldas
Aplicación del Proyecto:	Clínica / Comercial
Área:	9.018 m^2
Toneladas de Refrigeración:	60 TR (Agua Helada)
Caudal de Ventilación Mecánica	61.050 CFM
Director de Diseño	Ing. Lina López
Matricula Profesional:	CN230-62177
Ingeniero de Diseño:	**Fernando García**
Matricula Profesional:	**CN230-48045**
Fecha de Inicio:	Octubre 2015
Fecha de Entrega:	Septiembre 2016

Todos los anteriores Proyectos se entregaron dentro de los lineamientos planteados por el cliente y en los tiempos de entrega estipulados.

Cordialmente,

Santiago Lopez Imbett
Director Ejecutivo

Carrera 102A No 25D-60
Tel. (57 1) 415 9809/ 421 1562
Fax. (57 1) 415 9809 x 119
Bogota – Colombia

www.thermoandina.com
ingeniería@thermoandina.com