ANEXO 12 - CARTA DE COMPROMISO DEBIDAMENTE FIRMADA POR EL PROFESIONAL

Señores
Hospital San Juan de Dios E.S.E. Rionegro

REFERENCIA: Proceso de contratación No. 001-2026 en adelante el "proceso de contratación"

Objeto:
Adecuación para el mejoramiento de la infraestructura física en salud de la sede Gilberto Mejía del Hospital San Juan de Dios ESE Rionegro departamento de Antioquia municipio Rionegro.

Estimados señores:

En atención a la invitación cursada dentro del proceso de contratación de la referencia, me permito manifestar que **acepto participar** como **profesional** INGENIERO ELECTRICISTA – RESIDENTE DE OBRA ELÉCTRICA por el oferente MATIZ ARQUITECTURA S.A., en el desarrollo del objeto contractual, en caso de resultar adjudicatario del presente proceso.

Declaro que conozco el objeto, alcance y condiciones técnicas del contrato, así como las responsabilidades y obligaciones que asumiré en el marco de la ejecución del mismo, y que cumplo con los requisitos de formación académica, experiencia y competencias exigidos en la invitación o demás documentos del proceso.

Así mismo, me comprometo a prestar mis servicios profesionales de manera personal, continua y oportuna, cumpliendo con las normas técnicas, legales y éticas aplicables, y a disponer del tiempo y los recursos necesarios para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades a mi cargo durante todo el tiempo de ejecución del contrato.

Declaro, igualmente, que no me encuentro inhabilitado ni en causal de incompatibilidad para contratar con Hospital San Juan de Dios E.S.E. Rionegro, conforme a la legislación vigente, y que la información y documentación presentada en relación con mi perfil profesional es veraz y verificable.

En constancia, firmo la presente Carta de Compromiso en la ciudad de Medellín, a los 30 días del mes de Junio de 2025.

Atentamente,

Nombre del Profesional: Freddy Lopera Lopera
Cédula de Ciudadanía No.: 8.160.677
Profesión / Cargo propuesto: Ingeniero Electricista – Residente De Obra Eléctrica

Firma: 
Teléfono / Correo electrónico: freddy.lopera@ingeaq.com

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines



Titular FREDDY
LOPERA LOPERA

D.I. 8.160.677

Ingeniero ELECTRICISTA

Matricula AN205-54751 Resol. C.P.N. 66/2007

Escaneado con CamScanner

HOJA DE VIDA



FREDDY LOPERA LOPERA

Información personal

Cédula de ciudadanía: *No. 8160677 de Envigado(Antioquia)*

Estado civil: *Soltero*

Nacionalidad: *Colombiana*

Fecha de nacimiento: *3 de agosto de 1982*

Lugar de nacimiento: *Medellín*

Dirección*: Carrera 57 No. 23- 51*

Teléfono: *2358264,3206748189*

E-mail: *freddy.lopera@ingeaq.com,*

Matricula profesiona*l:AN205-54751*

Perfil profesional

INGENIERIA ELÉCTRICA APLICADA: Diseño, implementación y revisión proyectos a nivel de ingeniería Eléctrica de sistemas eléctricos críticos, teniendo como sub funciones estructurar, organizar y coordinar recursos; elaborar, analizar y controlar estados de obra eléctrica y proyección de la misma, brindando conocimiento y desarrollo en las áreas afines a la profesión y formación académica. **Actualmente Laborando para INGENIERIA AVANZADA SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S IASS INGENIERIA S.A.S especialista de producto para suramerica y el Caribe de PG life link**.

Fortalezas

Capacidad de establecer buenas relaciones humanas a todo nivel, respeto, responsabilidad, tolerancia, disciplina y honestidad características puestas al servicio de los demás en el desempeño profesional, facilitando y estimulando el crecimiento personal y el trabajo en equipo con muy buenos resultados. La preparación académica y cultural combinadas a la perseverancia, dedicación y un alto grado de compromiso logran superar situaciones adversas, complementando la academia, el conocimiento y la experiencia.

HOJA DE VIDA

Publicaciones

-"Mitigación de campo magnético en líneas de trasmisión ",Elegido en la convocatoria para Proyectos de Investigación Financiada por la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de Antioquia y el Comité para el Desarrollo de la Investigación, CODI, de la Universidad de Antioquia., con el grupo de investigación GIMEL clasificación "A" de Colciencias y publicación en la revista EIA.

-Escritor del blog para IASS INGENIERIA S.A.S de más de 40 artículos seguridad eléctrica hospitalaria y biológica.

Profundizaciones

-Diplomado "sistemas de proteccion, control y comunicaciones" Dictado por ABB, Peter Rietmann and Mike Kockot Especialistas senior de aplicaciones.

-Sistemas y Seguridad eléctrica Hospitalaria, Asociación electrotécnica Argentina, Buenos Aries Argentina.

-Diplomado Gerencia en Coaching Organizacional. Unipymes y Universidad Benito Juárez de México.

-Diplomado "Seguridad Eléctrica Hospitalaria" Asociacion electortecnica Argentina, Ingeniero Sergio Lichteinstein. Ciudad autónoma de buenos Aires.

-Diplomado "Control de interferencias electromagnéticas"
Jaime Ramírez Arbeláez Msc, Universidad de los Andes, Merida-Venezuela

-Diplomado Gerencia Administrativa y Laboral. Unipymes y Universidad Benito Juárez de México.

-Diplomado Planeacion Estrategica. Unipymes y Universidad Benito Juárez de México.

-Diplomado Gerencia de Ventas. Unipymes y Universidad Benito Juárez de México.

- Diplomado Gerencia en comercio Internacional. Unipymes y Universidad Benito Juárez de México.

-Diplomado Intensivo en Diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias desempeño en el sector salud. Post Glover Life Link, Erlanger KY,USA, Keith Van Kerckhove vice president PG.

-Diplomado en Diseño, implementación y mantenimiento de dispositivos electricos de dotacion para salas de cirugía y áreas especiales hospitalarias. Dictado por SKYTRON, Grand Rapids MI USA, Edwin Simons VP Skytron and Gerdien Heidema Product Specialist.

-Profundizacion“subestaciones”, Diseño de subestaciones
Jaime Rivera, Ingeniero electricista, Interconexión eléctrica S.A ISA

-Profundización ”Campos electromagnéticos en líneas de transmisión”,Calculo, apantallamiento y efectos de campos electromagnéticos,: Germán Moreno. Ingeniero electricista, Msc and PhD.

-Profundización ”instrumentación y medidas eléctricas”, análisis de calidad del suministro eléctrico, compatibilidad electromagnética y medidas eléctricas. Diego Raúl Cadavid. Ingeniero electricista.Msc

-Profundización “Tópicos especiales de mantenimiento y gerencia de mantenimiento”.Eduardo Agredo, ingeniero electricista.Grupo empresarial NOEL.

-Profundización “Reglamento de distribución”
Jaime Humberto López, ingeniero electricista. EPM.

Experiencia en el área de la salud

Definición Consultoria**:
Diseño de redes de iluminación, iluminación de emergencia tipo batería, tipos de luminarias a utilizar, tomacorrientes, fuerza motriz, subestación, iluminación para el urbanismo, llamados de enfermería, redes voz y datos, energía regulada, audio, sistemas y equipos de seguridad, CCTV, sistema de detección de incendios, sistema de intrusión, sistemas de control de acceso, aprobación de planos por el operador de red, apantallamiento externo y malla de puesta a tierra para subestación eléctrica y grupo electrógeno según RETIE y RETILAP.

- E.S.E hospital Santa María del Municipio de Santa Bárbara-Antioquia. Año 2008, consultoría**.
- Facultad de salud pública de la Universidad de Antioquia. De Año 2010 a hoy. Asesoría, acompañamiento y mantenimiento.
- Clínica Valle de Lili.Cali Valle del Cauca. Año 2014. consultoría** Asesoría y consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Empresa de desarrollo Urbano EDU. De Año 2010 a hoy. Asesoría y acompañamiento.
- IPS tolú. Tolú Sucre. Año 2014, Asesoría y consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Clínica Pajonal, del Municipio de Caucasia-Antioquia. Año 2008, consultoría**.
- Matiz Arquitectura S.A. De Año 2009 a hoy, consultoría**, asesoría, acompañamiento y construcción de sistemas eléctricos Hospitalarios.
- Clínica oftalmológica Sandiego Medellín Antioquia. Año 2014. Consultoría y Asesoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Hospital infantil consejo de Medellín. Medellín Antioquia. Año 2010 y 2011 consultoría**.
- Clínica especializada de oftalmología. Cali Valle del Cauca. Año 2014. consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Juan Carlos Vásquez Consultoría Hospitalaria. De Año 2010 a hoy, consultoría**, asesoría, acompañamiento y construcción.

- Clínica de la mujer, Medellín Antioquia. Año 2010 y 2011, consultoría**
- E.S.E Hospital San Antonio. Marmato Caldas. Año 2014. Asesoría y consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Unidad Hospitalaria pajarito, robledo Pajarito Aurora. Año 2011, consultoría**
- E.S.E Hospital Niño Jesús. Barranquilla-Atlántico. Año 2013. Asesoría y consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- D.C.H SAS Diseño y construcción hospitalaria. De Año 2011 a hoy, consultoría**, asesoría, acompañamiento y construcción.
- Clínica Cardiovascular. Sincelejo Sucre. Año 2014. Asesoría y consultoría de sistemas de potencia Aislados para áreas criticas hospitalarias.
- E.S.E Hospital Marco Fidel Suarez de Niquia. De Año 2011, consultoría** y construcción. Asesoría de sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Clínica Nefrouros. Pitalito Huila. Año 2015 Asesoría consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- E.S.E Francisco Valderrama de Turbo Antioquia 2012, consultoría** y construcción.
- MetroSalud. De Año 2010 a 2012, consultoría**
- Clínica el Rosario. Cali Valle del Cauca. Año 2015. Asesoría y consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen del Municipio del Bagre- Antioquia. Año 2012, consultoría**
- E.S.E Hospital San Pedro. Pasto Nariño. Año 2014. Asesoría y consultoria de sistemas de potencia aislados

para áreas criticas hospitalarias.

- Centro de salud Maruchenga en el municipio de Bello-Antioquia. Año 2011. , consultoría**
- E.S.E Hospital Presbítero Emigdio Palacio de Entrerrios - Antioquia, E.S.E. Año 2012, consultoría**
- Hospital San Vicente de Paul de Caldas Antioquia. Año 2011, consultoría**
- E.S.E. Hospital Venancio Díaz Díaz, Sabaneta Antioquia.

  Año 2012, consultoría**
- E.S.E Hospital Moncaleano Neiva Huila. Año 2015. Venta y Asesoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- UCI Y UCE neonatos y UCE adultos Clínica Universitaria bolivariana, Medellín Antioquia. Año 2012, consultoría**, asesoría, acompañamiento y construcción. y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Centro Oncológico de Antioquia sede ed. Clínica Medellín, Medellín-Antioquia. Año 2011, consultoría**, asesoría, acompañamiento y construcción.
- E.S.E Hospital del sur Itagui Antioquia. Año 2013, consultoría**
- IPS UCIMED Pereira Risaralda. Año 2015. Asesoría y consultoría de sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- E.S.E Hospital la Misericordia de Nechi Antioquia. Año 2013, consultoría**
- E.S.E Hospital San Bartolomé, Hospital Flotante Murindo Antioquia. Año 2013. consultoría**.
- E.S.E HOMO Hospital Mental De Antioquia. Año 2014. consultoría**.

- E.S.E Hospital Marco Fidel Suarez sede Bello Antioquia. Año 2014, consultoría** y construccion.
- Policlínica de Neiva- Huila. Año 2014. Asesoría Sistemas de potencia Aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Urgencias E.S.E Hospital La Cruz Puerto Berrio Antioquia. Año 2013, consultoría** y construcción.
- Centro de Salud del Valle. Toledo-Antioquia consultoría**,2013.
- E.S.E Unidad Hospitalaria San Cristóbal. San Cristóbal-Antioquia. Año 2014 y 2015, Interventoría.
- Zona de Urgencias E.S.E Unidad Hospitalaria San Rafael. Yolombo- Antioquia. Año 2014 consultoría**
- IPS Sumi medical Copacabana Antioquia.Año 2013. consultoría** y construcción.
- Clinica de Especialistas del Poblado Medellín Antioquia Año 2014. consultoría**.
- Clínica Santa Maria. Sincelejo Sucre. Año 2012. consultoría** y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Centro Especializado de Mamas De Antioquia. Año 2014. consultoría** y construcción.
- Clínica Especializada la Concepción. Sincelejo Sucre. Año 2014 consultoría**, construcción, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Centros de salud Guaico y Pantanillo. Abejorral Antioquia. Año 2014. consultoría**,
- Hospital Cesar Uribe Piedrahita Caucasia Antioquia Año 2017 consultoría**, construcción de sistema eléctrico y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.

- Clínica Planeta Rica Córdoba Año 2017 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- clínica Somer Rionegro Antioquia Año 2017,2019 y 2020 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias y construcción de sistemas de control de estática ESD.
- Fundación San Rafael Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- clínica Cardiovascular Pabón sas Pasto Nariño Año 2019 consultoría**, construcción y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Sala de cirugía clínica vita la Dorada Caldas Año 2017 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Hospital San Felix la Dorada Caldas Año 2017 consultoría**, construcción de área de obstetricia y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Hospital Departamental Buenaventura Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Instituto Cardiovascular del Cesar S.A Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- clínica Medellín Sede Centro operación Promedian Año 2018 consultoría**, interventoría, construcción de sistemas de descarga EDS y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Hospital los Nevados Pereira Risaralda Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.

- Centro Mèdico Dali Bogota Cundinamarca Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados y control de estatica para areas criticas hospitalarias.
- clínica las Americas cede principal Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados y control de estática para áreas criticas hospitalarias.
- Centro salud la paz Centro salud Taganga Magdalena IPS la candelaria Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados y control de estatica para areas criticas hospitalarias.
- Centro Salud Taganga Magdalena Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados y control de estatica para areas criticas hospitalarias.
- Clinica de implante de cabello Torre Intermedica Medellin Antioquia. Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de control de estatica para areas criticas hospitalarias.
- Fundacion San Carlos Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Clínica oftalmológica la 33 Medellín- Antioquia Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- clínica Fenalco Año 2018 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- clínica Villareal archipiélago de San Andrés y Santa Catalina Año 2019 consultoría**, construcción y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Clinica neurológico Colombiano Medellín Antiqouia Año 2019 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- clínica de Marly Año 2019 consultoría**, interventoría y

Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.

- hospital carlos holmes Trujillo Puerto Asis Meta Año 2019 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Hospital UIMIST Bucaramanga Santander. 2019-2020 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- clínica Flavio Restrepo la Dorada Caldas 2020 consultoría**construccion y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Clínica Victoriana Medellín Antioquia. 2019-2020 consultoría**, asesoría diseño y construcción.
- Inter gastro Medellín Antioquia. 2020 consultoría**, asesoría diseño y construcción.
- clínica del Norte Bello Antioquia 2020 consultoría** mantenimiento y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas críticas hospitalarias.
- Clínica Medellín, Medellín Antioquia. 2020 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Hospital de la 80 antiguo saludcoop de la 80 Medellín, Medellín Antioquia. 2020 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para areas criticas hospitalarias.
- Nueva Torre Clínica Victoriana , Medellín Antioquia. 2021 consultoría**.
- Medinuclear COA Medellín Antioquia. 2021 consultoría**, asesoría diseño y construcción.
- Pabellón de Urgencias COA Medellín Antioquia. 2021 consultoría**, asesoría diseño y construcción.
- Quirofanos Urogine Medellín Antioquia. 2021 consultoría**,

asesoría diseño y construcción.

- Bioxcelerator, banco de células madre y terapia de regeneración genética, Medellín Antioquia. 2021 consultoría**, asesoría diseño y construcción.
- clínica Santa Ana Fonseca Guajira Antioquia. 2021 consultoría**.
- clínica Llano Grande Rionegro Antioquia. 2021 consultoría**.
- Hospital Manuel Uribe Ángel Envigado Antioquia. 2021 consultoría** Torre nueva hospitalización.
- Clínica Putumayo, Puerto Asis Putumayo. 2021 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Hospital Marco fidel Suarez Bello Antioquia. 2021 consultoría** cirugía y hospitalización.
- Hospital de Gramalote, Gramalote Norte de Santander. 2021 consultoría**, interventoría y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas criticas hospitalarias.
- Hospital la María Medellín Antioquia 2021 consultoría** mantenimiento y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas críticas hospitalarias.
- Unidad Hospitalaria buenos Aires Medellín Antioquia 2021 consultoría** y Asesoría sistemas de potencia aislados para áreas críticas hospitalarias.

SKYTRON
TRUSTED PARTNER | PROVEN SOLUTIONS

Certificate of Training

Presented to:

Sr. Freddy Lopera Lopera

INGENIERIA ELECTRICA DE ALTA CALIDAD S.A.S.

CIALITIC LAMPS, SURGICAL TABLES AN ROBOTS IPT

BY SKYTRON

SKYTRON authorizes you to perform technical consultation and performance testing of Products in Colombia.

JOE FERNANDEZ
Sales manager For South America

Escaneado con CamScanner

PG LIFELINK

Certificate of Training

Presented to:

Sr. Freddy Lopera

INGENIERIA DE ALTA CALIDAD LTDA.

AUTHORIZED ISOLATED POWER SAFETY TECHNICAN

BY **PG LIFELINK**

Awarded in recognition of your successful completion of Isolated Power Safety training. PG LifeLink authorizes you to perform technical consultation and performance testing of Isolated Power Products in Columbia.

Vice President - Engineering, **PG LIFELINK**

February 19, 2013

Escaneado con CamScanner

unipymes Centro Empresarial

Universidad Benito Juárez G.

Banco de Occidente

Escuela Empresarial Unipymes

Otorga el presente certificado de participación a:

FREDDY LOPERA

Quien participó en el programa:
Diplomado: Gerencia en Ventas

Que se llevó a cabo desde 10 Mayo de 2016 hasta 26 Mayo de 2016
Con una intensidad Horaria de 20 Horas

Directora

Código de Validación

Escaneado con CamScanner

unipymes Centro Empresarial

Universidad Benito Juárez G.

Banco de Occidente

Escuela Empresarial Unipymes

Otorga el presente certificado de participación a:

FREDDY LOPERA

Quien participó en el programa:
Diplomado: Gerencia en Coaching Organizacional

Que se llevó a cabo desde 11 Julio de 2016 hasta 01 Agosto de 2016
Con una intensidad Horaria de 20 Horas

Directora

Código de Validación

Escaneado con CamScanner

unipymes
Centro Empresarial

Universidad Benito Juárez G.

Banco de Occidente

Escuela Empresarial Unipymes

Otorga el presente certificado de participación a:

FREDDY LOPERA

Quien participó en el programa:
Diplomado: Gerencia Administrativa y Laboral

Que se llevó a cabo desde 13 Junio de 2016 hasta 30 Junio de 2016
Con una intensidad Horaria de 20 Horas

Directora

Código de Validación

Escaneado con CamScanner

Asociación Electrotécnica Argentina

Otorga el presente certificado
al **Sr. Freddy Lopera**
AR 549198

por haber asistido al Curso sobre

"Seguridad Hospitalaria"

Modalidad Presencial

Asociación Electrotécnica Argentina

Ciudad Autónoma de Buenos Aires
12 de abril de 2018

Ing. Sergio Lichtenstein
Docente

Ing. Carlos García del Corro
Gerente Técnico

Escaneado con CamScanner

unipymes Centro Empresarial

Universidad Benito Juárez G.

Banco de Occidente

Escuela Empresarial Unipymes

Otorga el presente certificado de participación a:

FREDDY LOPERA

Quien participó en el programa:
DIPLOMADO: Gerencia en Planeación Estratégica

Que se llevó a cabo desde 08 Agosto de 2016 hasta 31 Agosto de 2016
Con una intensidad Horaria de 20 Horas

Directora

Código de Validación

Escaneado con CamScanner

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FALCULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO
EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
GIMEL

GIMEL
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Certifican que:

FREDDY LOPERA LOPERA

Asistió al:

SEMINARIO "CONTROL DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS"

Realizado del 6 al 10 de marzo de 2006
Con una intensidad de 24 Horas

FERNANDO VILLADA DUQUE MSc. - PhD.
Jefe Departamento
Ingeniería Eléctrica

JAIME RAMÍREZ ARBELÁEZ MSc
Docente Universidad de los Andes
Mérida - Venezuela

GERMÁN MORENO OSPINA MSc. - PhD.
Director
Grupo de Investigación GIMEL

Escaneado con CamScanner

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO SECCIONAL DE ANTIOQUIA

CERTIFICA:



1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, FREDDY LOPERA LOPERA, identificado con Cédula de Ciudadanía 8.160.677 de Envigado (Antioquia), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electricista ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Antioquia, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad de Antioquia el día 18 de Mayo de 2007.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Antioquia, mediante la Resolución 25 del 25 de Septiembre de 2007 expidió la matrícula profesional a FREDDY LOPERA LOPERA para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

3. Que, mediante la Resolución 66 del 23 de Octubre de 2007, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

AN205-54751

Este certificado se expide en Medellín el día 23 de Octubre de 2007.

CLAUDIA PATRICIA RESTREPO MONTOYA
Presidente

Escaneado con CamScanner

ABB

Certifica que:

FREDY LOPERA

Completó en forma satisfactoria el Seminario

"Sistemas de Protección, Control y Comunicaciones"

Medellín, 20 y 21 de noviembre de 2006
(Duración: 16 horas)

ENG. PETER RIETMANN
Gerente Global SAS

ENG. HERMANN SPIESS
Gerente Comunicaciones Sistemas de Potencia

ENG. MIKE KOCKOTT
Especialista Senior de Aplicaciones

RAMÓN MONRÁS
Presidente ABB Colombia

45 Años en Colombia

Escaneado con CamScanner

LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

EN ATENCIÓN A QUE

FREDDY LOPERA LOPERA

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA 8160677

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE

INGENIERO ELECTRICISTA

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA, EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA EN MEDELLÍN REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL 18 DE MAYO DE 2007

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

ANA LUCÍA HERRERA GÓMEZ
SECRETARIA

ELKÍN LIBARDO RÍOS ORTIZ
DECANO

36279

Escaneado con CamScanner

SOLUCIONES INMOBILIARIAS
C O N S T R U C T O R E S A S O C I A D O S

Medellín, Noviembre 14 del 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

SOLUCIONES INMOBILIARIAS S.A.S certifica que el ingeniero FREDDY LOPERA LOPERA identificado con cedula de ciudadanía 8.160.677 Y matricula profesional AN205-54751, tuvo grupo contrato negociado con nuestra compañía.

VALOR TOTAL GRUPO CONTRATO $ **2'078,373,549** (Dos mil setenta y ocho millones trecientos setenta y tres mil quinientos cuarenta y nueve pesos).

Descripción: Construcción, suministro, instalación y transporte de redes eléctricas , internas, iluminación acometidas, cuartos técnicos, ups, tableros, sistemas complementarios para quirófanos Torre medica Oviedo - Club Quirófanos, Clínica Primavera y Clínica Beijín.

Este grupo contrato tuvo como inicio el 10 de enero del 2023 con los diseños y ejecución de los proyectos descritos y finalizo el 14 de noviembre del 2023.

Este certificado se expide a solicitud del interesado en Medellín el 14 de noviembre del 2023

Atentamente

Jorge Antonio Correa Aramburo
Gerente general Infraestructura - Soluciones Inmobiliarias S.A.S

Medellín, Junio 21 del 2025

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Arquitectura y Concreto S.A.S certifica que **EL INGENIERO FREDDY LOPERA LOPERA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 8.160.677 Y CON MATRICULA PROFESIONAL AN205-54751**, ha estado a la cabeza de los siguientes contratos hospitalarios con nuestra compañía.

Desglose por item

- Construcción obras de Instalaciones eléctricas Clínica Llanogrande con alcance de diseño, suministro y ejecución de áreas de Cirugía, Imagenología (2 resonadores, tomógrafo, rex estacionario y mamografo), localizado en Mall. Millagrande, Km 2 vía Llanogrande - Rionegro Valor: mil tres millones ciento veintidós mil novecientos setenta y cuatro pesos $ 1.003’122.974 – **Terminado.**
- Construcción obras de suministro e instalación eléctrica, Banco de células madre bioxcellerator torre medica (Salas cleanroom ISO5), El Tesoro. Valor: $ 392’971.483 - **Terminado.**
- Construcción y suministro Redes Eléctricas, Quirófanos Urogine torre medica, El Tesoro. Valor: $ 531’640.450 **Terminado**
- Suministro Transporte e instalación de sistema de potencia aislados para la clínica ASTORGA (quirófanos de alta complejidad) e INVERSALUD (Unidades de cuidados intensivos polivalentes) torre Salud Vegas en la ciudad de Medellín Valor: $ 411’055.950 – **Terminado**

Este certificado se expide a solicitud del interesado en Medellín el 21 de Junio del 2025

Atentamente

Fredy Gallego
Coordinador de Infraestructura
Arquitectura y Concreto S.A.S

Medellin, 23 Junio de 2023

Sede administrativa:
Tel: +57 (4) 520 10 40
Línea Gratuita Nacional:
01 8000 423 762

SUMIMEDICAL S.A.S
Nit: 900.033.371-4

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero electricista FREDDY LOPERA LOPERA con Matricula Profesional N° AN205-54751, realizo para nuestra compañía la coordinación y ejecución de la construcción y adecuaciones de redes eléctricas de la CLINICA VICTORIANA del municipio de Medellín Antioquia, con un área intervenida en sistemas eléctricos de 14.300 m2, que incluyen salas de cirugía polivalentes, UCI, UCE, imágenes diagnosticas con tomografía y rayos X estacionarios, hospitalización Urgencias y demás áreas comunes de la clínica, con contrato N° 014, con valor de 1.857.126.600, para un total de salarios mínimos 2.115.65, este contrato fue establecido entre nuestra empresa y EL señor FREDDY LOPERA LOPERA. Contrato iniciado en mayo de 2018 y finalización del 24 Marzo de 2020.

Desde el Mayo del 2019 La clínica Victoriana cuenta con el apoyo permanente hasta la fecha de este certificado del ingeniero Freddy Lopera para el mantenimiento y desarrollo de reformas en la institución, tal como la torre de especialistas y la torre administrativa.

Para constancia de lo anterior se firma en Medellín a los treinta (23) días del mes de Junio de dos mil veintitrés (2023).



JORGE LUIS ROCHA PATERNINA
REPRESENTANTE LEGAL
SUMIMEDICAL SAS
Nit. 900.033.371-4

Kreative & Q
Diseño y Construcción

6063429258 - 3217252266
CC Pereira Plaza LC 232 A
Pereira, Risaralda
facturacionkreativeq@gmail.com

LA EMPRESA KREATIVE Q S.A.S
CERTIFICA

Que el señor **FREDDY LOPERA LOPERA** con cedula de ciudadanía **8.160.677** con tarjeta profesional **N° AN205-54751**, posee un vínculo laborar con nosotros como Ingeniero Electricista el cual desempeñó su labor en la siguiente obra:

- Diseño, construcción y certificación de las instalaciones eléctricas en el proyecto Bunker para acelerador de radioterapia en el CENTRO ONCOLOGICO DE ANTIOQUIA COA, en el año 2024

La presente se expide a solicitud del interesado a los quince (15) días del mes de Mayo de 2025.

Atentamente

Adrian Cardona Arroyave
Revisor Fiscal

Kreative & Q
Diseño y Construcción

Medellín, Julio 15 del 2026

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Arquitectura y Concreto S.A.S certifica que **EL INGENIERO FREDDY LOPERA LOPERA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 8.160.677 Y CON MATRICULA PROFESIONAL AN205-54751**, ha estado a la cabeza del siguiente contrato hospitalarios con nuestra compañía.

Construcción y suministro obras de Instalaciones eléctricas Clínica El Campestre con alcance de revisión de diseño y ejecución de áreas de cirugía, imagenología (resonador, tomógrafo, rx estacionario), localizado en el municipio de Medellín Valor: mil cuatro cientos dos millones noventa y nueve mil quinientos cincuenta y cuatro pesos $ 1.402'099.554 - **ejecución**

Este certificado se expide a solicitud del interesado en Medellín el 15 de Julio del 2026

Atentamente

Luis Alejandro Carmona Vanegas
Ingeniero Electricista
Regional Antioquia
Arquitectura y Concreto S.A.S

Scanned with CamScanner