CARLOS ANDRÉS MEDINA GÓMEZ

INGENIERO ELECTRICISTA

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (UIS)



Fecha de Nacimiento: 1 de Julio de 1986
Cédula de Ciudadanía: 1.100.949.177 de San Gil
Edad: 35 Años
Dirección: Calle 58 Diag. 15-36 Apto 601
Celular: 317 693 5458
E – Mail: crlsmedinag@gmal.com
Estado Civil: Unión Libre
Tarjeta Profesional: SN205-103602

Perfil Profesional

Ingeniero Electricista, con una amplia formación académica la cual me permite tener los conocimientos, capacidades y aptitudes necesarias para ser un profesional creativo y hábil. Excelentes relaciones interpersonales, capacidad de liderazgo, habilidad para trabajar en equipo, seriedad y compromiso para asumir labores con responsabilidad. Facilidad de comunicación con las persona en el ambiente laboral; Claridad conceptual y habilidades para trabajo bajo presión. Cuento con una visión clara de la dinámica social, para trabajar dentro de los diversos campos de una compañía, con experiencia laboral en el área de mantenimiento y asesorías.

Experiencia Laboral

Empresa: CM INGENIERIA Y CONSULTORIA
Fecha: Enero de 2018 - Actualidad
Cargo: Gerente de Proyectos.
Funciones: Direccionamiento de proyectos en infraestructura eléctrica, estudios de calidad de energía, consultoría en direccionamiento de proyectos para validación de cumplimiento RETIE en redes industriales, comerciales, hospitalarias y domésticas; Análisis de mantenimiento predictivo a través de termografía; diseño e instalación de cableado estructurado, data center, UPS, mantenimiento de subestaciones eléctricas media y baja tensión. Diseño, presupuesto y ejecución de proyectos eléctricos de redes domésticas, industriales y comerciales, trámites ante operadores de red a nivel nacional.
Jefe Inmediato: Susana Hernández - Gerente General – (+57) 322 309 9857

Empresa: ESI DE COLOMBIA S.A.S.
Fecha: Noviembre 2016 – Abril de 2018
Cargo: Director de Proyectos.
Funciones: Direccionamiento de proyectos en infraestructura eléctrica, estudios de calidad de energía, consultoría en direccionamiento de proyectos para validación de cumplimiento RETIE en redes industriales, comerciales, hospitalarias y domésticas; Análisis de mantenimiento predictivo a través de termografía; diseño e instalación de cableado

estructurado, datacenter, UPS, mantenimiento de subestaciones eléctricas media y baja tensión.
Jefe Inmediato: Jose Leonardo Rivera - Gerente de proyectos

Empresa: COMWARE S.A.
Fecha: Octubre de 2015 – Noviembre 2016.
Cargo: Arquitecto de Soluciones Infraestructura.
Funciones: Estructuración de soluciones técnico económicas en infraestructura eléctrica enfocada a centros de cableado y de datos, cableado estructurado, sistemas ininterrumpidos de potencia (UPS), red regulada y red normal de energía, aires acondicionados. Eficiencia Energética, infraestructura eléctrica en energías renovables. Diseños de iluminación. CCTV y Control de Acceso. Diseño de centros de datos. Manejo de herramienta "SAP BUSSINES ONE CLIENT".
Jefe Inmediato: John Alexandre Rojas. Gerente Infraestructura.

Empresa: Genelec de Colombia S.A.S.
Fecha: Mayo de 2015 – Octubre de 2015.
Cargo: Gestor Comercial**-**Ingeniero de Proyectos.
Funciones: Realización y exposición de ofertas técnico comerciales en el marco de gestorías a grandes clientes (ISAGEN-CODENSA).
Mantenimiento de subestaciones de baja y media tensión, mantenimiento predictivo enfocado a termografía, verificación de código de medida CREG 038 de 2014. Análisis de Calidad de potencia.
Jefe Inmediato: Jairo Flechas Villamil. Gerente General.

Empresa: Applus Norcontrol Colombia
Fecha: Junio de 2014 a Abril de 2015.
Cargo: Ingeniero Inspector de Pruebas y Ensayos
Funciones: Mantenimiento predictivo enfocado a termografía y ultrasonido. Estudios de Calidad de Potencia Eléctrica basados en normatividad local e internacional. Pruebas dieléctricas a interruptores y motores, informes finales respecto a cada tema, propuestas económicas, licitaciones, análisis de precios unitarios, pruebas VLF a conductores, Pruebas HiPot y Pruebas Surge en motores.
Medición de resistencia de puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia de torres de transmisión y postes de distribución de energía, leer e interpretar los resultados de Medición y detectar condiciones de falla.
Jefe Inmediato: Carolina Henao, Gerente Seguridad Industrial. Cel 321 496 7865

Empresa: Mantenimientos Asesorías y Servicios E.U.
Fecha: 25 de Marzo 2004 a Diciembre de 2013.
Cargo: Técnico de Mantenimiento.
Funciones: Mantenimiento preventivo y correctivo de motores, sistemas de bombeo, instalaciones eléctricas. Análisis de calidad de potencia en acometidas principales industriales y residenciales a niveles de tensión 1, 2 y 3. Medición de sistemas de puesta a tierra con Telurometro.
Jefe inmediato: Juan Carlos Gómez Suarez, Gerente Técnico

Proyectos de Diseño

Proyecto de diseño: Diseño de redes eléctricas internas y de iluminación, subestación principal 225 KVA y apantallamiento de bodegas CDI ALBATEQ VILLAVICENCIO 5500 m2 aprox.
Fecha: Agosto de 2018

Proyecto de diseño: Diseño de apantallamiento y de iluminación perimetral para bodegas industriales OXY EXPRESS TOCANCIPA
Fecha: Noviembre de 2019

Proyecto de diseño: Diseño de redes eléctricas y de iluminación para datacenter principal universidad del cauca. 890 m2
Fecha: Febrero de 2016

Proyecto de diseño: ALBATEQ – Diseños eléctricos y de iluminación para Edificio de Ingenierías Albateq planta de alimentos.
Fecha: Febrero de 2019

Proyecto de diseño: SYNLAB CALLE 94 Bogotá – Diseños eléctricos y de iluminación para laboratorio clínico Synlab Calle 94 – 1200 m2 aprox.
Fecha: Noviembre de 2020

Proyecto de diseño: Redes eléctricas y de iluminación internas para instalaciones industriales y oficinas de Acueducto veredal Jesús María Santander
Fecha: Febrero de 2020

Proyecto de diseño: Diseño de subestación eléctricas, redes internas y de iluminación para bodegas de producción – SOLUCIONES PLASTICAS PET - Barrancabermeja
Fecha: Febrero de 2021

Proyectos de Campo

Proyecto de campo: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES DE FIBRA ÓPTICA, CABLEADO UTP, ADECUACIÓN DE CENTROS DE CABLEADO Y SOFTWARE DE MONITOREO Y CONTROL PARA LAS SEDES METROPOLITANAS Y REGIONALES DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER.
Fecha: Febrero de 2017
Cargo: Director de Proyectos.
Funciones: Ejecución de cortes de obra, coordinación operativa y técnica de instalación de cableado UTP CAT 6 A.
Jefe inmediato: Jose Leonardo Rivera - ESI DE COLOMBIA S.A.S.

Proyecto de campo: Adecuaciones cumplimiento Código de medida, Resolución CREG 038 de 2014 en la frontera Industrial BAVARIA Planta Tocancipá y Planta Britalia.
Fecha: Septiembre de 2015.
Funciones: Coordinador logístico y operativo, supervisión de realización de pruebas de rutina según Resolución 722 enmarcada en la Resolución CREG 038 de 2014 y configuración de grupo de medida correspondiente a transformadores de potencial y corriente y medidores de energía a la red de media tensión 115 [kV] del Operador de Red CODENSA.
Jefe inmediato: Jairo Flechas. Genelec de Colombia.

Proyecto de campo: Adecuaciones cumplimiento Código de medida, Resolución CREG 038 de 2014 en la frontera Industrial INVERAGRO Planta Mariquita.
Fecha: Agosto de 2015.
Funciones: Coordinador logístico y operativo, supervisión de instalación y configuración de grupo de medida correspondiente a transformadores de potencial y corriente y medidores de energía a la red de media tensión 34,5 [kV] del Operador de Red ENERTOLIMA.

Jefe inmediato: Jairo Flechas. Genelec de Colombia.

Proyecto de campo: ANALISIS DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE POTENCIA EN NIVELES DE TENSION 34,5 [KV] Y 13,2 [KV] A LOS OPERADORES DE RED EN COLOMBIA – SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS (SSPD).
Fecha: Agosto de 2015.
Funciones: Coordinador logístico y operativo, elaboración de informes de resultados, instalación de dispositivos de medida en barras 34,5 [kV] y 13,2 [kV].
Jefe inmediato: Carolina Henao. Gerente Seguridad Industrial Applus Norcontrol

Proyecto de campo – Proyecto de Grado: ESTRUCTURACION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN EL SUR DE BOLIVAR, PARA EL INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS–IPSE.
Fecha: 1 Noviembre de 2012 hasta 30 de enero de 2013
Cargo: Apoyo en estudios técnicos de ingeniería.
Funciones: Cálculo de redes eléctricas convencionales, fotovoltaicas y diésel, Cálculos de APU's,
Jefe Inmediato: PhD Gerardo Latorre, Vicerrector Administrativo UIS.

Formación Académica

Institución: Universidad Industrial De Santander
Ingeniero Electricista
Bucaramanga, Junio 20 de 2014.

Institución: Colegio San José De Guanenta
Bachiller Técnico Electrónico. San Gil. Año 2003.

Formación Complementaria

- Criterios de Diseño eléctrico con énfasis de uso final bajo RETIE 2013 y la NTC 2050
  DE 2020
  Servimeters

- Sistemas de puesta a tierra
  14 Y 15 de Febrero de 2019
  Bogotá DC
  ERASMUS

- Calidad de Energía
  8 Y 9 de Octubre de 2021
  Bogotá DC
  ERASMUS

- Diagnóstico de sistemas eléctricos mediante análisis de calidad de energía
  11 y 12 de Abril de 2019
  Barranquilla
  GERS

- Análisis de Sistemas de Potencia usando computación en la nube.
  14 de Marzo de 2019

Bogotá
GERS – NEPLAN Smarter Tools

- Coordinación de protecciones de sobrecorriente y distancia
  5 y 6 de Julio de 2018
  Bogotá
  GERS – NEPLAN Smarter Tools

- Certificación en cableado estructurado
  Certificado Número: OR-C-OI-08171055
  1, 2 y 3 de Agosto de 2017
  Bucaramanga
  ORTRONICS

- Sesiones de Cobre y Fibra - Curso presencial PCI en español LATAM
  Enterprise Structured Cabling Course
  Julio 13 y 14 de 2016
  Medellin
  PANDUIT
- Certificado de Competencia
  Técnico Certificado en Productos Tripp Lite
  Noviembre de 2015
  Bogota
  Tripp Lite

- Pruebas de protecciones de distancia y diferencial con el OMICRON Test Universe
  4 y 5 de agosto de 2014,
  Bogota
  Omicron Academy

- CURSO TERMOGRAFO NIVEL 1
  Level I Certified Thermographer
  SNT-TC-1A and administered through the Professional Thermographers Association
  ID 081919-695
  Transequipos S.A.
  Bogotá, Julio de
  2014

- SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN RETIE 2013
  Aseduis Bucaramanga
  Bucaramanga 2013

- CURSO AUTOCAD 2D
  SENA Virtual
  Bucaramanga, Octubre de 2007.

Capacidades Y Aptitudes

Manejo de Microsoft Office
Conocimiento y manejo del paquete computacional AUTOCAD 2D y 3D
Conocimiento y manejo del paquete computacional MATLAB
Conocimiento y manejo del paquete computacional DigSilent – PowerWorld
Capacidad para observar, analizar e interpretar datos.
Capacidad lingüística, lógica, matemática e informática.

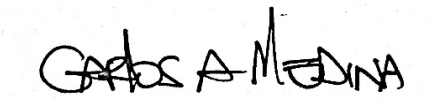
Orientar al talento humano hacia resultados deseados.
Capacidad para planificar y organizar el trabajo eficazmente.
Diseño de líneas de transmisión, redes de distribución de energía eléctrica e instalaciones eléctricas domiciliarias cumpliendo normas NTC 2050, RETIE y normas de operadores de red.
Diseño de sistemas de puestas a tierra.
Diseño de sistemas de generación eléctrica fotovoltaicos.
Programas de mantenimiento de maquinaria eléctrica.
Manejo de Herramienta SAP Bussines One Client.
Consultoría en cumplimiento RETIE.

Idiomas

Idioma: INGLES
Nivel: Intermedio

Referencias Personales

JAVIER RAMIRO TOLOZA PAEZ
Líder de conocimiento específico
Data & Analytics
EVERIS BOGOTÁ
Cel: 316 743 07 43



CARLOS ANDRES MEDINA GOMEZ
C.C 1.100.949.177 San Gil

AV-00292

INGESP
INGENIEROS ESPECIALISTAS S.A.S

INGENIEROS ESPECIALISTAS S.A.S. con licencia en Salud Ocupacional 003763 de 2015, y Registro de la Unidad Vocacional de Aprendizaje en Empresa - UVAE / RAD 11EE2016000000012566 del 23 de noviembre de 2016 del MINISTERIO DEL TRABAJO.

CERTIFICA QUE

CARLOS ANDRES MEDINA GOMEZ

Identificado(a) con cédula de ciudadanía **N° 1.100.949.177** de SAN GIL
Aprobó el nivel de formación complementaria en:

NIVEL AVANZADO
EN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

En cumplimiento de la Resolución 1409 parágrafo 4 de 2012 y articulo 4 de la Resolución 1903 de 2013 del Reglamento de Seguridad para la Protección Contra Caídas en el Trabajo en Alturas.

Con una intensidad de **40 horas** de capacitación y entrenamiento, realizado en los días **09, 10, 11 y 12 de Septiembre del 2017**

En constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Floridablanca a los **13 días del mes de Septiembre de 2017**.

ELKIN ARENAS RAGA.
Director de operación.
Lic. S.O. Nº 000891 de 2012.

INGES INGENIEROS - ESPECIALISTAS
NIT. 900.782.526-1

MARTHA CAROLINA ORTEGA VERA
Entrenadora TSA
Lic. S.O. Nº 003839 de 2015

CERTIFICADO

DE CAPACITACIÓN DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS



SST & TSA INGENIERIA S.A.S.
NIT - 900.976.970-2

HACE CONSTAR QUE:

CARLOS ANDRES MEDINA GOMEZ

Con C.C. No. 1,100,949,177 de SAN GIL

Cursó y aprobó la acción de formación en:

REENTRENAMIENTO TSA

Con una intensidad de 20 horas

Inició el 04 de mayo de 2022 - Finalizó el 05 de mayo de 2022

La presente certificación se expide en Bucaramanga el día 07 de mayo de 2022

MARTHA CAROLINA ORTEGA VERA
ENTRENADOR
LIC. SST: 003839 DE 2015

No. TSA-07860-R
AUTORIZACIÓN / CERTIFICACIÓN

JUAN JOSE BALLESTEROS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
SST & TSA INGENIERIA SAS

- **LICENCIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No. 0018219DEL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018.**
- **RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL MINISTERIO DE TRABAJO N° 08SE2019220100000006269 DEL 27 FEBRERO DEL 2019.**

- **Certificación de calidad BUREAU VERITAS CO19.00274 del 24 de Enero del 2019**

Dirección: Calle 45 # 0 -160 Interior 1 Colegio Cooperativo de Bucaramanga - Barrio Campo Hermoso.
Teléfonos: (57-7) 7 00 3426 / (57) 318 755 2663.
Descargue Aquí: https://www.sst-tsa-ingenieria.com/certificado/

Laboral medica
Salud Ocupacional

Calle 38 No. 34 - 66 Piso 1 Teléfono: 6478337
Celular: 318 - 686 4671
Bucaramanga - Santander



CERTIFICADO DE APTITUD LABORAL PARA TRABAJO EN ALTURAS

CIUDAD Y FECHA: Bucaramanga, 9/03/2022 Examen de Alturas [X]

NOMBRE: CARLOS ANDRES MEDINA GOMEZ C.C. 1100949177

EMPRESA: CM INGENIERIA Y CONSULTORIA CARGO: GERENTE

EXAMENES REALIZADOS

1-	ESPIROMETRIA	[ ]	6-	RX	[ ]
2-	AUDIOMETRIA	[X]	7-	GLICEMIA	[X]
3-	OPTOMETRIA OCUPACIONAL	[X]	8-	COLESTEROL	[X]
4-	OSTEOMUSCULAR Y POSTURA	[X]	9-	TRIGLICERIDOS	[X]
5-	EKG	[ ]	10-	VERTIGO	[X]
			11-	OTROS	[ ]

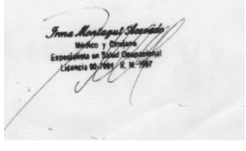
APTO PARA TRABAJO EN ALTURAS [X]

RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS [ ]

SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA: [ ]

RCV [ ] **AUDITIVO** [ ] **ERGONOMICO** [ ] **VISUAL** [ ] **RESPIRATORIO** [ ]

REQUIERE VALORACIÓN POR
OFTALMOLOGO



FIRMA MEDICO E.S.O.

CARLOS A MEDINA

FIRMA ASPIRANTE

6 17 7321
317 693 5458
www.cmingenieriayconsultoria.com
Calle 58 diagonal 15-36
Puerta Mayor, apto 1505
cmingenieriayconsultoria

CERTIFICACIÓN

Yo, Claudia Susana Hernández Gómez, identificada con CC. 1.100.956.757 en calidad de coordinadora de recursos humanos de la empresa CM INGENIERIA Y CONSULTORIA, con NIT. 901.146.512-5 y con domicilio en calle 58 diagonal 15-36 T1-601 certifico que el señor CARLOS ANDRÉS MEDINA GÓMEZ identificado con C.C. 1.100.949.177, ingeniero electricista ha desarrollado los proyectos que a continuación se detallan ocupando el cargo de INGENIERO DE PROYECTOS en el periodo comprendido entre junio de 2018 y la actualidad.

TIPO DE CONTRATACIÓN	OBJETO	CARGO DESEMPEÑADO (PRINCIPALES FUNCIONES)
Contrato 017 – Rama Judicial del Poder Público- Consejo Superior de la Judicatura – Tunja , Boyacá	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluidos repuestos de los sistemas de bombeo de agua, sistema convencional y sistema hidroneumático ubicados en algunas sedes de los distritos judiciales de Tunja, santa rosa de Viterbo y Yopal.	INGENIERO DE PROYECTOS Supervisar la ejecución de todas las actividades del contrato.
Contrato 069 – METROLÍNEA S.A Bucaramanga, Santander.	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluido suministro de repuestos de los sistemas de suministros de energía de emergencia, equipos de bombeo de presión constante de agua potable y sistemas contraincendios de las tres estaciones (Provenza, UIS y Girón) pertenecientes a METROLINEA S.A.	INGENIERO DE PROYECTOS Supervisar la ejecución de todas las actividades del contrato.
Prestación de servicios, Cooperativa especializada de ahorro y crédito CREDISERVIR en sus sedes: Ocaña y Ábrego – Norte de Santander, San Alberto, Aguachica – Cesar.	Actividades de mantenimiento preventivo y correctivo anual a equipos de bombeo, lavado y desinfección de tanques, suministro e instalación de sistemas hidráulicos.	INGENIERO DE PROYECTOS Supervisar la ejecución de todas las actividades del contrato.

6 17 7321
317 693 5458
www.cmingenieriayconsultoria.com
Calle 58 diagonal 15-36
Puerta Mayor, apto 1505
cmingenieriayconsultoria

Contrato de prestación de servicios no. 17 de 2021	Mantenimiento preventivo de las motobombas y equipos hidroneumáticos, así como el lavado de los tanques de almacenamiento de agua potable ubicados en los palacios de justicia Fabio calderón botero de armenia, Quindío y Rafael Uribe Uribe de Calarcá Quindío	INGENIERO DE PROYECTOS Supervisar la ejecución de todas las actividades del contrato.

Se extiende el presente certificado a solicitud del interesado, para los fines de acreditar experiencia laboral; se expide en Bucaramanga el día diecinueve doce (12) días del mes de julio de 2022.

NOMBRE DE LA EMPRESA: CM INGENIERIA Y CONSULTORIA
CARGO DE QUIEN CERTIFICA: Coordinadora de Recursos Humanos

FIRMA DE QUIEN CERTIFICA: 

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA: Claudia Susana Hernández Gómez
C.C.: 1.100.956.757