OMAR JULIÁN LÓPEZ RAMÍREZ

ingejulianlr@gmail.com - ojlopezr10@gmail.com
Cel. +57 (311) 896 65 61
Bogotá - Colombia
Estado civil Soltero

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Eléctrico con experiencia en gestión comercial, altamente estratégico y operativo, cuento con las competencias necesarias para generar nuevos emprendimientos, basado en la implementación de planes de negocios fundados en las necesidades del mercado y que este alineado a la innovación. Cuento con una gran capacidad de análisis, observación, deducción, creatividad e imaginación. Aptitud para el manejo de los recursos físicos, humanos y un excelente trabajo en equipo. Con un gran enfoque al cumplimiento de metas comerciales y operativas. Manejo herramientas de diseños y programas como, AutoCAD y Simuladores para el desarrollo de proyectos eléctricos (ETAP, DIGSILENT, PV SOL, NEPLAN y ECODIAL). Competencias orientación a resultados de negocios, orientación al cliente, liderazgo de equipos de trabajo e innovación.

EXPERIENCIA LABORAL

VORTECH GROUP S.A. (Sector ingeniería eléctrica, especialidad solar fotovoltaicos).
Marzo de 2021 en curso.
Director de proyectos.
Implementar estrategias comerciales, y desarrollo de nuevos proyectos con el fin de cumplir las metas comerciales establecidas desde la gerencia. Velar por la adecuada ejecución de los proyectos, el cumplimiento de las condiciones acordadas contractualmente. Manejo de los recursos humanos, según la necesidad del proyecto. Dar cumplimiento al cronograma de la obra. Cumplir con el trámite de control, facturación y seguimiento de la obra buscando garantizar el correspondiente flujo de caja. Siempre garantizando la mejor relación comercial con nuestros clientes internos como externos.
Logre la venta y ejecución de proyectos (On-Grid en tres fases de 409kWp, Off-Grid, híbridos e instalación de alumbrado público).

COL ENERGY SAS (Sector ingeniería eléctrica, especialidad solar fotovoltaicos).
Agosto de 2018 a febrero 28 de 2021.
Coordinador de proyectos.
Implementar estrategias comerciales, y desarrollo de nuevos proyectos con el fin de cumplir las metas comerciales establecidas desde la gerencia. Velar por la adecuada ejecución de los proyectos, el cumplimiento de las condiciones acordadas contractualmente. Manejo de los recursos humanos, según la necesidad del proyecto. Dar cumplimiento al cronograma de la obra. Cumplir con el trámite de control, facturación y seguimiento de la obra buscando garantizar el correspondiente flujo de caja. Siempre garantizando la mejor relación comercial con nuestros clientes internos como externos.
Logre la venta y ejecución de proyectos (On-Grid en tres fases de 409kWp, Off-Grid, híbridos e instalación de alumbrado público).

KPEC SAS (Sector construcción especialidad Eléctrica).
Febrero de 2017 a Julio 31 de 2018.
Residente Eléctrico.

Velar por la adecuada ejecución de los diseños del proyecto, y el cumplimiento de las condiciones acordadas contractualmente. Manejo de los recurso financieros y humanos, según la necesidad del proyecto. Dar cumplimiento al cronograma de la obra. Cumplir con el trámite de control, facturación y seguimiento de la obra buscando garantizar el correspondiente flujo de caja. Participar en los comités técnico-administrativos de obra con interventoría y la supervisión de obra.

Logre la aprobación de cambios considerables en el presupuesto eléctrico, teniendo en cuenta un incremento y recuperación de un porcentaje presupuestal, importante dentro del proyecto, generando un impacto igualmente positivo también para nuestro cliente final.

Octubre de 2017 a enero de 2018.

Pasantía (Análisis de la normatividad para el diseño e implementación de subestaciones en media tensión). Elaborar un protocolo para la radicación y aprobación de proyectos serie 3 ante el operador de red Codensa, reduciendo tiempos estimados de respuesta, y de esta forma establecer la ruta a seguir por parte del ingeniero diseñador.
Desarrolle un protocolo para el diseño e implementación de subestación, cumpliendo la normatividad vigente.
Determinar la documentación adicional, que se debe presentar a la entidad prestadora de servicio Codensa. Describí detalladamente como se componen las memorias de cálculo y el proceso a seguir en la presentación de estos proyectos.

ISM INGENIERÍA (Desarrollo subestaciones eléctricas Media y baja tensión) enero de 2017 a julio de 2017. Asesoría.
Elaborar informes técnicos de simulaciones de subestaciones media y baja en software ETAP (Flujo de carga, Análisis de fallas y coordinación de protecciones para el complejo industrial MUISCA Tocancipá, potencia a instalar 5,5 MVA.).

PROSUIN (Diseño de sistemas de iluminación interiores y exteriores) enero de 2018 a julio de 2018. Asesoría.
Elaborar levantamientos eléctricos para el sector alumbrado público, revisión de diseños e implementación de iluminación led, cálculos de eficiencia energética, coordinador de proyectos IDU 1390/17 (Sendero Canal córdoba y canal San Francisco), tramos viales 1557/17 y levantamientos eléctricos AV José Celestino Mutis. Logre una proyección profesional.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Eléctrico. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá. 23 de marzo de 2018. Con matrícula profesional vigente desde el 06 de abril de 2018.
Técnico en electricidad residencial. Sena Regional Tolima. Cunday. Diciembre de 2006. **Bachiller Académico.** Colegio San Antonio. Cunday Tolima. Diciembre de 2006.
Curso de ingles para profesionales. Natural English En curso 2021.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Capacitación en instalación de sistemas de blindobarra o electroductos por Gonvarri (Mecano) **Diplomado** Contratación estatal 120 horas. Politécnico de Colombia. Bogotá. Diciembre 2017. **Curso SMA** Panamá para diseño de sistemas híbridos para ahorro de combustibles. **Curso Inel** Despacho económico en el sector eléctrico.

APTITUDES

Manejo de programas para diseño AutoCAD, y simuladores como ETAP, NEPLAN, DIGSILENT y ECODIAL para análisis de flujos de cargas, análisis de corto y coordinación de protecciones. Programas básicos para cálculos de conductores y protecciones. Paquete de office. Manejo de simulador para uso de energías renovables como Homer energy y PV SOL.

Nota: Referencias a solicitud del interesado.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.010.186.202
LOPEZ RAMIREZ

APELLIDOS
OMAR JULIAN

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-NOV-1989
GIRARDOT
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.71 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

15-NOV-2007 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00242400-M-1010186202-20100623 0022427920A 1 33292603

Escaneado con CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

Con Tarjeta de Identidad No. 89.110.653.922

Cursó y aprobó la acción de Formación

ELECTRICISTA DOMICILIARIO

Con una duración de 600 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Ibague a los Quince (15) días del mes de Agosto de Dos Mil Seis (2006)

BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SUBDIRECTOR CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

SGC2006AP00704 15/08/2006
No Y FECHA DE REGISTRO

Escaneado con CamScanner

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.010.186.202

Participó en el evento de Divulgación Tecnológica

SENSIBILIZACIÓN EN RIESGOS Y SEGUROS

con una duración de 4 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los doce (12) días del mes de agosto de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
JORGE ALBERTO BETANCOURT RODRIGUEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JORGE ALBERTO BETANCOURT RODRIGUEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

1256277 - 12/08/2012
FECHA REGISTRO

La autenticid ad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 94050026162CC1010186202C.

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

TI.89.110.653.922

APROBO EL CURSO

BASICO DE WINDOWS Y WORD

DURACION 50 HORAS

ALVARO FREDY BERMUDEZ SALAZAR
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Ibague, 21 de Agosto de 2004
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

0870211

CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE FORMACION

SGC2004AP00412 21/08/2004
No Y FECHA DE REGISTRO

Escaneado con CamScanner

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

BASICO DE POWER POINT INTERNET Y EXCEL

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

TI.89.110.653.922

APROBO EL CURSO

BASICO DE POWER POINT INTERNET Y EXCEL

DURACION **50** HORAS

ALVARO FREDY BERMUDEZ SALAZAR
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Ibague, 20 de Septiembre de 2004
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

1293490

CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE FORMACION

SGC2004AP00507 20/09/2004
No Y FECHA DE REGISTRO

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA QUE

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

TI.89.110.653.922

APROBO EL CURSO

BASICO DE POWER POINT INTERNET Y EXCEL

DURACION **50** HORAS

ALVARO FREDY BERMUDEZ SALAZAR
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Ibague, 20 de Septiembre de 2004
CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICION

1293490

CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE FORMACION

SGC2004AP00507 20/09/2004
No Y FECHA DE REGISTRO

Escaneado con CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Hace Constar que

OMAR JULIAN LOPEZ RAMIREZ

Con Tarjeta de Identidad No. 89.110.653.922

Participó en el curso

FUNDAMENTACION AL EMPRENDIMIENTO e IDENTIFICACION DE INICIATIVAS DE NEGOCIO

Con una duración de 24 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Ibague a los Once (11) días del mes de Mayo de Dos Mil Seis (2006)

OMAR BARRAGAN CAICEDO
COORDINADOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
REGIONAL TOLIMA

SGC2006CP00057 11/05/2006
No Y FECHA DE REGISTRO

Escaneado con CamScanner

INTEGRACIÓN PREVENTIVA

MAPFRE | ARP

Certifica que:

OMAR JULIAN LOPEZ

CC: 1010186202

PARTICIPO EN EL CURSO BRIGADISTA BASICO MODULO: PRIMEROS AUXILIOS

8 HORAS

17/02/2012

FORMACIÓN ARP

JOSÉ ALBERTO MARTÍNEZ AMAYA
Coordinador Nacional de Formación

Con la consultoría de

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escaneado con CamScanner

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

ACTA DE GRADO N° 19073

EL SUSCRITO SECRETARIO ACADEMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS COMPULSA COPIA DEL ACTA DE GRADO DE

Omar Julian López Ramírez

En Bogotá D.C., a los Veintitrés (23) días del mes de Marzo del año 2018, se efectuó en el Auditorio de la Biblioteca Virgilio Barco, el acto solemne de grado de ***Omar Julian López Ramírez,*** *identificado(a) con la cédula de ciudadanía No.* ***1010186202*** *de* ***Bogotá D.C.,*** *quien culminó su plan de estudios de acuerdo a los reglamentos de la universidad y presentó el trabajo de grado titulado****: PASANTÍA ANALISIS DE LA NORMATIVIDAD PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SUBESTACIONES EN MT,*** *del cual fue director el (la) señor (a)* ***OSCAR DAVID FLOREZ*** *y mereció el carácter de APROBADO****,*** *con una nota final de* ***CINCO PUNTO CERO*** *.*

Acto seguido el señor Rector a nombre y en representación de la Universidad Distrital tomó el juramento de rigor y le confirió el título de ***Ingeniero Eléctrico*** *y dispuso la entrega inmediata del acta de Grado y la del Diploma que acredita el correspondiente título universitario.*

RICARDO GARCÍA DUARTE *Rector, (Fdo)* ***ORLANDO RÍOS LEÓN*** *Secretario Académico Facultad de Ingeniería.*

Es fiel copia tomada de su original, que se expide a los Quince (15) días de mes de Junio de 2021.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

ORLANDO RÍOS LEÓN
Secretario Académico

Registro F.I. 21135 Folio 20 Libro 19

Lizeth

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular OMAR JULIAN
LOPEZ RAMIREZ

DI 1.010.188.202

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula CN208-131684

Resol. Secc 11/2018

Fecha de Exp 06/04/2018

NOTARÍA 50 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
EL SUSCRITO NOTARIO CERTIFICA QUE LA PRESENTE
COPIA CONCUERDA CON LA OTRA QUE
ME FUE PRESENTADA Y QUE HE TENIDO A LA VISTA.
04 JUL 2021
REPÚBLICA DE COLOMBIA
NOTARÍA 50
LUZ AMANDA GARAVITO RODRIGUEZ
NOTARIA (E)
BOGOTÁ D.C.
ENCARGADO

Nubia Dueñas
REVISADO

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de 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 1986

Para efectos de identificación sírvase dar la debida diligencia a la Secretaría de Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines Bogotá D.C. Teléfono 9-10 PBX 3127383

Consejo Profesional Nacional
de Ingenierías Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Escaneado con CamScanner

VORTECH

CERTIFICACIÓN LABORAL

VORTECH GROUP S.A.S. identificado con el Nit 901.337.961-9. **CERTIFICA** que **OMAR JULIÁN LÓPEZ RAMÍREZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.10.186.202 de Bogotá, labora en nuestra compañía desempeñando el cargo de Director de Proyectos. Desde marzo el 16 de marzo de 2021, hasta la fecha bajo un contrato a término indefinido.

Se expide el presente documento a los veintisiete quince (15) días del mes de Abril de 2024 a solicitud del interesado.

Atentamente,

Cordialmente.

LUIS FERNANDO GARCIA ARBOLEDA
Representante legal
VORTECH GROUP SAS
NIT#901.337.961-9

ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

COL ENERGY SAS
N.I.T. 900.535.180-9

CERTIFICA:

Que el Ingeniero **OMAR JULIÁN LÓPEZ RAMÍREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.010.186.202 de Bogotá, laboro en nuestra compañía con un contrato a término indefinido, desde el 30 de julio de 2018 hasta el 28 de febrero de 2021, desempeñándose en el cargo de Coordinador de Proyectos, cuya misión era coordinar los proyectos de ingeniería asignados cumpliendo con los compromisos contractuales, comerciales, asegurando la calidad, buenas prácticas y sostenibilidad, en la especialidad de sistemas eléctricos fotovoltaicos tipo aislados, conectados a red e híbridos, así como en proyectos de diseños eléctricos y fotométricos para sistemas de iluminación bajo normativa nacional.

Las funciones asignadas en su perfil cargo se indican a continuación:

1. Gestión técnica:
   - π Coordinar la ejecución de proyectos de ingeniería para cumplir con los compromisos contractuales.
   - π Liderar las actividades de diseño de proyectos a nivel de detalle en etapa de prefactibilidad y factibilidad.
   - π Definir los cronogramas de obra.
   - π Informar de forma oportuna problemas a gerencia
   - π Realizar validaciones técnicas (planos y diseños).
   - π Realizar controles y auditorias para garantizar la calidad de la ejecución.
   - π Recolectar la información del proyecto para el proceso de toma de decisiones.
   - π Realizar comités de obra.
   - π Verificar las bitácoras de trabajo y aprobar cambios en los cronogramas.
   - π Implementar estándares de calidad internacional en los diseños e instalaciones.
   - π Solucionar temas técnicos y/o administrativos de los proyectos en los que participa la compañía.
   - π Aplicar el Reglamento de instalaciones eléctricas.
   - π Diseño de coordinación de protecciones, sistemas de puesta a tierra, apantallamiento, iluminación, infraestructura para centros de datos y cableado estructurado a proyectos de energía.

2. Gestión operativa
   - π Organizar el recurso humano para cada proyecto.
   - π Delegar y asignar actividades a los equipos de trabajo.
   - π Realizar soporte técnico a los clientes.
   - π Realizar actividades de satisfacción y post venta de los clientes.
   - π Definir el trabajo del equipo de diseño e ingeniería.
   - π Soportar el proceso de compra y abastecimiento desde el punto de vista técnico y de calidad.
   - π Organizar el trabajo del equipo asignado.
   - π Suministrar informes de avance a la gerencia.
   - π Realizar seguimiento continuo a todos los proyectos y definir objetivos organizacionales.
   - π Participar en la planificación y ejecución de proyectos.
   - π Ejecutar acciones definidas por gerencia para los proyectos del área
   - π Definir riesgos y plan para la mitigación de estos.
   - π Realizar tablas, cuadros, guías, y toda clase de documentación que asegure el normal desarrollo de las actividades.
   - π Informar de forma oportuna problemas a gerencia.
   - π Desarrollar y cumplir los objetivos, procedimientos y metodologías inherentes al Sistema de Gestión.

3. Gestión Comercial
   - π Liderar la comercialización de proyectos Col Energy SAS.
   - π Liderar las actividades de cotización de proyectos.
   - π Coordinar la logística y las compras de cada proyecto.
   - π Optimizar los costos.
   - π Aprobar el presupuesto de los proyectos.
   - π Preparar presentaciones de productos y servicios de Col Energy SAS.
   - π Participar de actividades y programas de promoción de los productos y servicios de Col Energy SAS.
   - π Definir las necesidades de los clientes y sus posibles soluciones.
   - π Asesorar y acompañar procesos de venta.
   - π Realizar visitas regulares a clientes.
   - π Delegar actividades comerciales que garanticen el cumplimiento de indicadores de ventas
   - π Cumplir con objetivos comerciales en ventas.
   - π Soportar estudios de mercado y evaluación de la competencia.

- Definir las bonificaciones de ingeniería por la comercialización y por la ejecución de proyectos.
- Responder oportunamente a los clientes referidos de parte de los proveedores (SUNSET, ABB, LG).
- Informar de forma oportuna problemas a gerencia.
- Realizar la validación de cotizaciones.
- Realizar y apoyar llamados a licitaciones y proyectos.
- Participar en actividades con proveedores, consultores, auditores y empresas relacionadas con proyectos energéticos.

4. Gestión de capacitación y formación
   - Desarrollar el equipo de trabajo mediante capacitación en metodologías, tecnologías y aspectos científicos apropiados por la compañía en la estructuración y ejecución de proyectos de energía.
   - Desarrollar un equipo en competencias blandas y duras.
   - Realizar actividades de mentoría para los nuevos ingenieros.
   - Recibir capacitaciones que aporten al fácil desarrollo de los proyectos.
   - Apropiarse del conocimiento recibido en la academia y la empresa y compartir con los compañeros de trabajo.
   - Liderar sesiones de gestión de conocimiento para identificar los progresos y falencias de los miembros del equipo.
   - Retroalimentar al equipo de trabajo cuando sea necesario.

Se expide a solicitud del interesado, a los veintiún (21) días del mes de Junio de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C.

Atentamente,



CAMILO DAVID CAÑON TAMAYO
C.C 80.198.752
Gerente General
E-mail camilo.canon@colenergy.co
Tel. 6703788 / 313 3139884

A QUIEN INTERESE

Por medio de la presente la empresa KPEC SAS con número de identificación tributaria 900130891-8; certifica que el señor OMAR JULIÁN LÓPEZ RAMÍREZ, identificado con cedula de ciudadanía N° 1.010.186.202 de Bogotá, laboro con nosotros Desde el 1 de Febrero de 2017, desempeñando el cargo de ingeniero residente hasta el 31 de julio de 2018, con contrato por obra labor, en las instalaciones del Centro de Rehabilitación Funcional CRF BASAN de las fuerzas militares en la ciudad de Bogotá D.C; donde desarrolla funciones tales como:

- ✓ Supervisar y dirigir todo personal vinculado por la unión temporal para el ejercicio de las actividades suscritas a los contratos.
- ✓ Emitir los respectivos informes y requerimientos a los contratos que se ejecuten.
- ✓ Realizar el control y vigilancia de carácter técnico a los contratos vigentes.
- ✓ Resolver oportunamente las consultas que formulara el contratista y hacer las observaciones que se estimaran convenientes.
- ✓ Implementar los controles y ajustes a los procesos nuevos y existentes.
- ✓ Elaboración de actas de avance de obra.
- ✓ Medir las cantidades contratadas ejecutadas y revisar las actas que presentara el contratante para su pago y correspondientes documentación de soporte gráfica y numérica.
- ✓ Inspeccionar la calidad de los materiales e instalaciones, con el objeto de rechazar los que no se ajustaran a las especificaciones técnicas dadas.
- ✓ Elaboración de los estimativos financieros requeridos.
- ✓ Velar por que las pólizas de garantía se encontraran vigentes.
- ✓ Presentar por escrito los informes técnicos y recomendaciones para el buen desarrollo de las actividades contratadas.
- ✓ Llevar a cabo semanalmente comités técnicos de los ítems contratados.
- ✓ Atender y resolver los inconvenientes técnicos y administrativos que surgieran en la ejecución de las actividades contratadas con la participación del comité técnico.

Instalaciones eléctricas
Obras civiles
Estructuras metalmecánicas
Consultoría de proyectos

- ✓ Vigilar y controlar que las actividades se ejecutaran dentro de los cronogramas presentados al contratante y que estuvieran acordes con las calidades técnicas contratadas. (presentar cronogramas de ejecución de actividades).
- ✓ Comprobar que se ejecutaran las pruebas necesarias para la adecuada instalación de los servicios contratados.
- ✓ Llevar registrar en la bitácora del contrato el avance y actividades realizadas para el cumplimiento del contrato, así como el seguimiento fotográfico.
- ✓ Comunicar oportunamente a la entidad sobre cualquier anomalía en los diseños para poder llevar a cabo las obligaciones pactadas en el contrato.
- ✓ Proyectar la Liquidación del contrato sobre el cual se ejercería el control y vigilancia.

Se expide este certificado a petición de las partes interesadas, a los 19 días del mes de junio de 2019.

Antonio Granados
Gerente General
Correo: gerencia@kpecsas.com
Teléfono: 3412718 Ext:104
Cel: 3107078909

Instalaciones eléctricas
Obras civiles
Estructuras metalmecánicas
Consultoría de proyectos