WILLIAM YOVANNI RAMÍREZ RAMÍREZ
C.C. No 79.968.569 - Libreta Militar P.C. - D.M. 03
Estado civil: casado
Licencia de Conducción: Categoría C1
Tel. 8043786 Cel. 3125074166 - 3182323863
Cll 26sur No. 79C-30, bloque 6, apto 402 – Ayacucho II
E-mail: wilyova@gmail.com
Bogotá D.C.



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en distribución y redes eléctricas y tecnólogo electricista con amplio conocimiento en diseño, mantenimiento, programación y puesta en marcha de equipos de control, protección y distribución para el sector industrial, manejo de proyectos de ingeniería eléctrica orientados a la búsqueda de soluciones integrales para la industria. Dieciséis (18) años de experiencia en el sector eléctrico, ocho (7) de ellos en el sector de hidrocarburos en el área eléctrica.
Capaz de utilizar el ingenio y la creatividad para formular ideas, analizar y solucionar problemas basados en definir la optima utilización de los recursos y la oportuna prestación de servicios en las mejores condiciones.

Buen sentido de responsabilidad, honestidad y gran capacidad de trabajo en equipo.

FORMACIÓN PROFESIONAL

TÉCNICO (C.A.P.) EN ELECTRICIDAD DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO
SENA
Bogotá D.C. – 1998

TECNÓLOGO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Bogotá D.C. - 2003

INGENIERO EN DISTRIBUCIÓN Y REDES ELÉCTRICAS
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Bogotá D.C. – 2011

CURSOS Y SEMINARIOS

Mantenimiento Industrial y de CMMS (Sistema de Mantenimiento administrado por computador – Software Infomante)
Ladrillera Santa fe
Bogotá D.C. – 2003 – 2 meses

Autocad 2D
Curso virtual SENA
Bogotá D.C. – 2006 – 1 mes

Sistemas de Protección, Cotrol & Medida - SEPAM
Schneider Electric de Colombia
Bogotá D.C. – Agosto de 2008 – 7 horas

Foro Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE y Proyecto del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP
Ministerio de Minas y Energía
Bogotá D.C. – Octubre de 2008 – 8 horas

Congreso Internacional de Seguridad Eléctrica – Trabajos en alturas, entre otros.
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá D.C. – Noviembre de 2008 – 3 días

Relés de Protección, Cotrol & Medida - ABB RE_543
ABB – Asea Brown Boveri – Sede Bogotá
Bogotá D.C. – Marzo de 2010 – 24 horas

Productos de Maniobra y Control en B.T.
ABB – Asea Brown Boveri – Sede Bogotá
Bogotá D.C. – Agosto de 2010 – 8 horas

Curso teórico práctico DSE – Sincronización y Reparto de Carga
Stewart & Stevenson –Bogotá
Bogotá D.C. – Agosto de 2012 – 16 horas

Seminario CALIDAD DE POTENCIA
DRANETZ & GERS –Bogotá
Bogotá D.C. – Abril de 2013 – 8 horas

Curso teórico práctico DSE – Sincronización y Reparto de Carga
DSE
Fort Lauderdale USA - Septiembre de 2015 – 24 horas

EXPERIENCIA LABORAL

1. PROSER IEC SAS

SEPTIEMBRE/2010 – ACTUALMENTE
SERVICIOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asesoría y puesta en marcha de diferentes proyectos en campo, especialmente en el sector petrolero. a continuación se mencionan los más relevantes:

> Asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronismo con Deep Sea, con reparto de carga y transferencia suave de carga para tres grupos electrógenos caterpilar, motor diesel, 2 de 910kW y 1 de de 680kW a 480Vac.
> **FTC Energy Group - Sar Energy – Hidrocasanare – Planta Toping Unit Araguaney (casanare), Octubre 2010.**

- Instalación, cableado y configuración de relés de protección multifuncionales en subestaciones de patio en bahías de 34,5kV y 13,2kV. Conexión de CT`s, PT`s y señales de interconexión en patio y sala de control.
  INCER – Electrohuila – Subestaciónes el Bote (Neiva) y Seboruco (Yaguará) - Huila, Diciembre 2010.

- Asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con Deep Sea, para 4 grupos electrógenos motor diesel, 3 de 500kW y 1 de 800kW para optimización del servicio de energía eléctrica del municipio.
  FTC Energy Group - Stewart & Stevenson – Gensa – Planta de Generación Guapi (Cauca), Enero 2011.

- Asistencia técnica y prediseño para presentación de oferta mercantil para la construcción de subestación Gualanday 115/34,5kV – 20MVA en el sector Buenos Aires en la ciudad de Ibagué.
  Interproyectos – Enertolima, Marzo 2011.

- Asistencia técnica, diseño y pruebas finales de proyecto facilidades de producción bloque Cravo Viejo, 2 centros de control de motores tipo extraíbles y 2 power center de generación, 480Vac – 6000A – 65kA - celdas con protección de arco interno.
  FTC Energy Group – C&C Energy – Bastidas y Carrizales - Casanare, Septiembre 2011.

- Asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con Deep Sea, para 4 grupos electrógenos motor diesel a 4,16kV con la red comercial a nivel de 34,5kV.
  FTC Energy Group – Corriente Alterna – Gran Tierra – Campo Costayaco (Putumayo), Febrero 2012.

- Asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con GENCON, para 2 grupos electrógenos motor diesel a 480Vac.
  FTC Energy Group – Vetra Group – Campo Valdivia (Meta), Abril 2012.

- Asistencia técnica, diseño y puesta en servicio de sistema de sincronización con Deep Sea, para 2 grupos electrógenos motor diesel con la red comercial a nivel de 480Vac.
  FTC Energy Group – Cepcolsa – Campo Caracara (Meta), Octubre 2012.

- Asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con EASYGEN, para 2 grupos electrógenos motor diesel a 480Vac.
  Technocontrol – Morelco – Ecopetrol – Estación Monterrey (Casanare), Diciembre 2012.

- Asistencia técnica para puesta en servicio de sistema de sincronización con DSE, para 2 grupos electrógenos motor diesel a 480Vac.
  GIM – Hocol – Campo Ocelote (Meta), Diciembre 2012.

- Diseño de potencia y control y puesta en servicio de celdas de subestaciones de media tensión (4,16 y 13,8kv) para planta de Mexichem Resinas De Colombia S.AS., **Febrero 2013.**

- Asistencia técnica, diseño y pruebas finales de proyecto para Oleoducto Bicentenario (Araguaney y Coveñas), 4 centros de control de motores tipo extraíbles con relés Simocode y 1 Switchgear con transferencia automática con PLC Siemens S7, 480Vac - celdas con protección de arco interno.
  FTC Energy Group – Oleoducto Bicentenario – Julio 2013.

- Diseño, asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con Deep Sea, para 4 grupos electrógenos motor diesel a 480Vac.
  TEI – Armada Nacional – Base Naval Cartagena y Altamar (Buque Arc Cartagena de Indias), Julio 2014.

- Diseño, asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con Deep Sea, para 2 grupos electrógenos motor diesel a 480Vac.
  TEI – Armada Nacional – Base Naval Cartagena (Buque Arc San Andrés), Diciembre 2014.

- Asistencia técnica, rediseño y acondicionamientos de gavetas en centros de control de motores tipo extraíbles, 480Vac – 5000A – 65kA - celdas Blockset de Schneider Electric.
  MASA – C&C Energy – Bloque Caracara - Meta, Enero 2015.

- Diseño, fabricación de tableros, asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con Woodward EASYGEN, para 2 grupos electrógenos motor diesel a 480Vac y RED pública a nivel de 34,5kVac.
  TECHNOCONTROL – Oleoducto de Colombia – Planta Caucasia, Agosto 2015.

- Asistencia técnica y puesta en servicio de sistema de sincronización con DEIF AGC4, para 10 grupos electrógenos motor a gas a 480Vac y RED pública a nivel de 34,5kVac.
  TECHNOCONTROL – Oleoducto de Colombia – Planta Caucasia, Agosto 2015.

- Diseño e ingeniería de: control 4 Switchgear 480Vac – 5000A para sincronismo RED con 3 Motogeneradores a gas a 480Vac c/u, ensamble y puesta en marcha tablero PLC integrador de señales de la central de generación, comunicación PLC con sistema SCADA local y remoto de XM, control de sincronismo RED-Generación con módulos DEIF AGC4. Asistencia técnica para puesta en marcha de la central de Generación de 10MVA a 34,5kVac.
  R2 ENERGY SOLUTIONS –Planta de Generación TERMOBOLÍVAR - Tópaga (Boyacá), Febrero 2016.

2. FTC ENERGY GROUP S.A.

AGOSTO/2007 – SEPTIEMBRE/2010
INGENIERO DE DISEÑO ELÉCTRICO

- Desarrollo y diseño de tableros eléctricos en baja y media tensión, celdas para maniobra, protección y control para diversas aplicaciones (transferencias manules y automáticas, centros de control de motores, bancos de condensadores, sistemas de sincronización manual y automática, bancos de baterías, switchgear's en baja y media tensión, automatización, etc).

- Seguimiento y control de procesos de producción y ensamble. Validación y pruebas finales.

- Asesoría y puesta en marcha de diferentes proyectos en campo, especialmente en el sector petrolero.

ALGUNOS PROYECTOS:

- Diseño y asesoría para puesta en marcha de sistema de distribución de potencia con transferencia automática con PLC – 480Vac – 630A – 65kA.
  UP Sistemas, Zona Franca Fontibón , Octubre 2007.

- Diseño y pruebas en fabrica de paneles de integración y control shutdown mediante PLC's Allen Bradley.
  BP Exploration Co, Cussiana, Noviembre 2007.

- Diseño, pruebas y puesta en marcha de centro de control de motores inteligentes para celdas de flotación – 480Vac – 300A – 65kA.
  Occidental de Colombia, Centro de Ecopetrol – Barrancabermeja, Junio 2008.

- Diseño y pruebas en fabrica de centro de control de motores con variadores de velocidad vacon 100hp – 480Vac – 25kA.
  Esi de Colombia, El Cerrejón – La Guajira, Septiembre 2008.

- Diseño y pruebas en fabrica de switchgear y centro de control de motores en baja tensión con relés de protección Multilin de GE 480Vac – 2500A – 45kA.
  Cepsa Colombia S.A., Campo Jaguar - Meta, Octubre 2008.

- Retrofit y pruebas en fabrica de switchgear metal clad en media tensión, con interruptores de vacio General Electric y celdas de control para sincronismo - 13,8kVac – 1200A – 18kA.
  PPS - Petrominerales, Campo Corcel - Meta, Octubre 2008.

- Diseño, pruebas y puesta en marcha de switchgear con sincronización automática entre red y generadores, con relés de sincronización GENCON II PRO, más centro de control de motores. automátización con plc y tablero UPS con banco baterías para servicios auxiliares – 480Vac – 2500A – 65kA .
  Meta Petroleum, Campo Rubiales - Meta, Diciembre 2008.

- Diseño de switchgear's en media tensión (27 columnas), con interruptores de vacío ABB y relés de protección ABB; además con sistema de sincronización con relés DSE - 4,16kVac – 3000A – 25kA.
  Corriente Alterna, Gran Tierra - Putumayo, Noviembre 2009.

- Diseño de transferencias automáticas con DSE y centros de control de motores tipo extraíbles (diseño : Conssoni) – 480Vac y/o 208Vac.
  Corriente Alterna, Gran Tierra - Putumayo, Diciembre 2009.

- Diseño de switchgear en media tensión (11 columnas), con interruptores de vacío ABB y relés de protección ABB - 4,16kVac – 3000A – 50kA.
  Hocol, Campo Ocelote - Meta, Febrero 2010.

- Diseño y pruebas en fabrica de centro de control de motores tipo extraíble (21 columnas – diseño : Conssoni), tableros de servicios auxiliares, celdas de transformador de baja tensión, banco de baterías redundante, tableros de PLC's e interconexión de comunicación de todo el sistema. Todo en baja tensión.
  Hocol, Campo Ocelote - Meta, Abril 2010.

DARIO MARTÍNEZ MENESES
GERENTE GENERAL
TEL: 7459090 – 310 860 38 08

3. JORGE A. GÓMEZ & CÍA. LTDA. (EXXONMOBIL)

JUNIO/2006 – JUNIO/2007
INGENIERO RESIDENTE
"ACTUALIZACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y CENTRO DE CONTROL DE MOTORES"
PLANTA EXXONMOBIL "PUENTE ARANDA"

- Supervisión y coordinación de trabajos eléctricos.
- Supervisión del grupo de trabajo, control de horas hombre.
- Apoyo en el área técnica del montaje eléctrico.
- Elaboración diaria de permisos de trabajo.
- Elaboración de análisis de trabajo seguro "ATS", observaciones para la prevención de incidentes "OPI" y casi incidentes relacionados con el proyecto eléctrico.
- Supervisor de seguridad industrial del grupo de trabajo.
- Elaboración de as built y levantamiento de planos eléctricos adicionales.
- Elaboración de manuales de operación y mantenimiento de los equipos.
- Manejo de inventarios de herramientas y materiales.
- Control de entrada y salida de material de la obra.
- Elaboración de informes de gestión.

ING. JOHN GÓMEZ
GERENTE DE PROYECTOS
TEL: 2 61 28 52 – 310 252 49 81

4. VILLA HERNÁNDEZ Y CÍA LTDA.
JULIO/2005 – ENERO/2006
AUXILIAR DE INGENIERÍA

- Supervisión de grupos de trabajo (cuadrillas de trabajo en terreno).
- Manejo estadístico, administrativo y control financiero del contrato.
- Manejo de inventarios.
- Elaboración de informes de gestión.
- Control de combustible de los vehículos contrato (indicadores).
- Elaboración de procedimientos específicos del contrato – implementación de normas Codensa y anexas.
- Control de avanteles (reposiciones, cambios, etc).
- Atención a clientes del área administrativa del contrato redes de media y baja tensión (Bogotá y Sabana).

ING. MYRIAM VILLA (SUBGERENTE ADMINISTRATIVO)

COORDINADORA CONTRATO CODENSA: ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y OPERACIONES
TEL: 2 88 30 70

5. LADRILLERA SANTAFÉ (OPI, Operaciones Industriales)
ENERO/2003 - MARZO/2005
TÉCNICO ELECTRICISTA

- Tareas de mantenimiento preventivo y correctivo de todos los sistemas eléctricos y electrónicos de las plantas de producción.
- Mantenimiento de motores, cambio de rodamientos y pruebas en general.
- Actualización y levantamiento de planos eléctricos de los diferentes sistemas.
- Montajes eléctricos y automatización para el mejoramiento de los procesos de la fábrica.
- Manejo de software administrador de mantenimiento – infomante.
- Montaje, mantenimiento y programación de equipos electrónicos como variadores de velocidad, controladores de temperatura y PLC`s.
- Mantenimiento de subestaciones y de plantas generadoras de energía.

ING. ONOFRE DÍAZ
SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO
TEL: 6 22 89 15

6. COINTELCO LTDA.
ABRIL/1996 - MAYO/1998
AUXILIAR ELÉCTRICO

- Ventas y atención al cliente en almacenes nacional de eléctricos.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas a nivel industrial, comercial y residencial.
- Montaje de tableros eléctricos.
- Montaje de subestaciones.

JORGE MUÑOZ
DIRECTOR DE OBRA
TELS: 2 15 80 55 – 2 15 45 97

REFERENCIAS PERSONALES

ERNESTO GAMBOA
Ingeniero en Control e Instrumentación
Supervisor de Mantenimiento
MASA (Hocol S.A.)
Cel: 3172861020 - 3124514648

GUSTAVO VILLAFAÑE
Tecnólogo en Electrónica
Jefe de Ingeniería Media Tensión
FTC Energy Group S.A.
Tels: 7 45 90 90 Ext.115 Cel: 310 861 38 10

JULIO BUSTOS
Técnico Electricista
Gerente
Tecnología Eléctrica Integrada Ltda.
Tels: 4 72 15 98 Cel: 312 596 81 68

GERMAN AGUILAR
Ingeniero Electrónico
Coordinador de Soporte Técnico
Industrias Ectricol SAS
Tels: 7 43 14 15 Ext.173 Cel: 310 309 90 61

REFERENCIAS FAMILIARES

JAVIER RAMÍREZ
Ing. en Telecomunicaciones
Ingeniero Senior
CLARO
Tels: 622 86 33 EXT. 69356 Cel: 316 466 47 15

YADIRA MUÑOZ
Ingeniera en Distribución y Redes Eléctricas
Directora Comercial de Energía
Laumayer
Tels: 8 04 37 86 Cel: 321 455 43 45

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

25348213910CND

INGENIERO EN DISTRIBUCION Y REDES ELECTRICAS

DE FECHA **06/10/2011**

WILLIAM YOVANNI RAMIREZ RAMIREZ

C.C. 79968569

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

PRESIDENTE DEL CONSEJO

THOMAS GREG & SONS 310.032.31/3

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas

A

William Yovanni Ramírez Ramírez

Con ***c.c.*** *No.* ***79.968.569 de Bogotá D.C.***

QUIEN CUMPLIÓ CON LAS CONDICIONES ACADÉMICAS REQUERIDAS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., A LOS 26 *DÍAS DEL MES DE* Agosto *DE* 2011

RECTOR | *SECRETARIO GENERAL* | *DECANO DE LA FACULTAD* | *SECRETARIO ACADÉMICO*

Registro No FT7706 *Folio No.* 52 *Libro No.* 12

No. 5308

KENCER IMPRESORES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
Nº E2019VEN00195815

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que RAMIREZ RAMIREZ WILLIAM YOVANNI identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 79968569, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO EN DISTRIBUCION Y REDES ELECTRICAS con Matrícula Profesional Nº 25348-213910 CND desde el (los) seis (6) día(s) del mes de octubre del año dos mil once (2011).

2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.

4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los cinco (5) días del mes (agosto) del año dos mil diecinueve (2019).

RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 – 57 Piso 13 – Bogotá D.C. Pbx: 3220102 – Correo-e: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co

Documento firmado por: CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA, Nº de serie: 129108584675837808982322119188060538850.
Emisor del certificado: AC TESTINTE CERTICAMARA S.A., Fecha de emisión de la firma: 05/08/2019 21:21:30.
Código Seguro de Verificación [http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV]: kYsOYz8FsCJT8h2Di6Aw http://www.copnia.gov.co