HOJA DE VIDA

FREDY ENRIQUE BARRERA CASTAÑEDA
INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DATOS PERSONALES

CÉDULA DE CIUDADANÍA:	7´335.340 de Garagoa (Boyacá)
MATRICULA PROFESIONAL:	CN205-48007
LIBRETA MILITAR:	811027-12706 Primera clase
ESTADO CIVIL:	Casado
CIUDAD Y FECHA DE NACIMIENTO:	Almeida (Boy), Octubre 27 de 1981
EMAIL:	fredybarrerac007@gmail.com
TELÉFONO:	312 3 18 91 10

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electricista, con experiencia en las áreas de Automatización, comunicaciones, instalaciones eléctricas, calculo y montaje de iluminacion, montajes industriales; diseño, planeación y ejecución de proyectos eléctricos en general.

Mis aspiraciones se centran en ganar trayectoria académica y profesional, buscando que en cada uno de los proyectos que participe sean realizados de la manera más adecuada, teniendo en cuenta las normas existentes, criterios técnicos y bases teórico-científicas, que conlleven a tener proyectos garantizados y de una excelente calidad; así como aportar mis conocimientos en función de los objetivos de la empresa a la que preste mis servicios, con la disposición de aprender con rapidez los procesos nuevos inherentes a cada trabajo específico.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

INGENIERIA ELECTRICA
Universidad Nacional de Colombia
Bogota D.C. 2006

Estudiante de segundo semestre Especialización Tecnológica en Automatización Industrial
Universidad Manuela Beltrán
Actualmente

ESTUDIOS SECUNDARIOS

BACHILLER TECNICO EN ELECTRICIDAD
Instituto Técnico Industrial Marco Aurelio Bernal
Garagoa (Boyacá) 1998.

EXPERIENCIA LABORAL

Diseñador:

- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, AREAS EXTERIORES PATINODROMO, COLNATURALS ENERGY SAS, Cogua Dpto de Cundinamarca, 15kVA, Diciembre 2022 – Enero 2023.

- Cálculos fotométricos, ZONAS DE CESION TIPO A PROYECTO COLINA, JOP SAS, Bogotá DC, 3kVA, Agosto – Septiembre 2022.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PTAR UBAQUE, H2O CONSULTING SAS, Ubaque Dpto de Cundinamarca, 45kVA, Mayo – Julio 2022.

- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, ALOJAMIENTO DE GUARDIA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EPAMS Girón Marzo de 2022 - mayo 2025

- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, ESTADIO DE ATLETISMO, JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS, Armenia Dpto de Quindío, 225kVA, Octubre de 2021 – Mayo 2022.

- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, COLISEO DE GIMNASIA, JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS, Armenia Dpto de Quindío, 112,5kVA, Octubre de 2021 – Mayo 2022.

- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, COLISEO DEL CAFE, JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS, Armenia Dpto de Quindío, 112,5kVA, Octubre de 2021 – Mayo 2022.
- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, COLISEO DEL SUR, JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SAS, Armenia Dpto de Quindío, 75kVA, Octubre de 2021 – Mayo 2022.
- Ingeniería eléctrica de Detalle y cálculos de iluminación, PARQUE CENTRAL, CONSORCIO PARQUE UBALA, Ubala Dpto de Cundinamarca, 5kVA, Noviembre de 2021 – Marzo 2022.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, MYR SAS, Tena Dpto de Cundinamarca, 30kVA, Julio de 2021.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, MYR SAS, Santa Marta Dpto de Magdalena, 112,5kVA, Mayo de 2021.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, JR SAS, Florencia Dpto de Caqueta, 9kVA, Mayo de 2021.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ACUEDUCTO REGIONAL FRUTICAS, PTAP, 6 EBAP, MYR SAS, Caqueza Dpto de Cundinamarca, 100kVA, Marzo de 2021.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, MYR SAS, Anapoima Dpto de Cundinamarca, 150kVA, Febrero de 2021.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, REMODELACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BANCO DE LA REPUBLICA SEDE MEDELLÍN, NILE SAS, 2.9MVA, Diciembre de 2020.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, INALCON LTDA, base de la Armada Nacional Coveñas, 225kVA, Noviembre de 2020.

- Ingeniería eléctrica Básica, SUBESTACIÓN PLANTA NUNCHIA UNIÓN DE ARROCEROS, Nunchia Dpto del Casanare, 4.5MVA, Septiembre de 2020.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, INALCON LTDA, El Dovio Dpto del Valle del cauca, 112.5kVA, Julio de 2020.

- Ingeniería eléctrica Básica, NUEVAS SALAS DE CIRUGIA FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA, SUYCO LTDA, Bogotá D.C., Mayo de 2020.

- Ingeniería eléctrica Básica, EDIFICIO KIARA, JASCOR LTDA, Bogotá D.C., 150kVA, Octubre de 2019.

- Ingeniería eléctrica Básica, MEGA COLEGIO PABLO VI, MYR INGENIERIA, Municipio de Sopo Dpto de Cundinamarca, 300kVA, Agosto de 2019.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, INALCON LTDA, Florida Dpto del Valle del cauca, 300kVA, mayo de 2019.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, MYR INGENIERIA, Municipio de Susa Dpto de Cundinamarca, 45kVA, febrero de 2019.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE ARIARI, INALCON LTDA, Villavicencio Dpto del Meta, 45kVA, Noviembre de 2018.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, EDIFICIO BALCONES DEL CAMPIN II, 150kVA, OLLG LTDA., Bogotá D.C., Julio de 2018.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PARQUE INDUSTRIAL CLIC 80 proyecto de redes de media tension, 1830kVA, GIE S.A.S., Bogotá D.C., abril de 2018.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, MYR INGENIERIA, municipio de Guasca Dpto de Cundinamarca, Diciembre de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, MYR INGENIERIA, municipio de Puerto libre Dpto de Cundinamarca, Diciembre de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, MYR INGENIERIA, municipio de Villa Gomez Dpto de Cundinamarca, Noviembre de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ADECUACIONES PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE VENECIA, INALCON LTDA, Buenaventura Dpto del Valle, Octubre de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, INALCON LTDA, municipio de Inirida Dpto de Guainia, Agosto de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, INALCON LTDA, municipio de Guayabetal Dpto de Cundinamarca, Junio de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ESTACION DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, INALCON LTDA, La Plata Huila, Marzo de 2017.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, INALCON LTDA, Dpto de Bolívar 12 Municipios, Noviembre de 2016.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, FRAMAR INGENIERIA LTDA, Sopo Cundinamarca, 225kVA, Agosto de 2016.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, FRAMAR INGENIERIA LTDA, Nariño Cundinamarca, 30kVA, Junio de 2016.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, MYR INGENIERIA, VALLE DEL CAUCA, 300kVA, Abril de 2016.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ESTACIONES DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES, INALCON LTDA, Puerto Carreño, 225kVA, Febrero de 2016.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ESTACION DE SERVICIO GAS NATURAL VEHICULAR SEÑORA, CONSTRUCTORA A2, Villavicencio, 300kVA, Diciembre de 2015.

- Ingeniería eléctrica Básica, REMODELACION COLEGIO LICEO DE COLOMBIA, OBRAS E INSTALACIONES, Bogotá D.C., 75kVA, Octubre de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ESTACION DE SERVICIO LIQUIDOS SEÑORA, CONSTRUCTORA A2, Villavicencio, 75kVA, septiembre de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, CENTRO COMERCIAL LA ESTACION, INVERSIONES GONAR LTDA, Facatativá, 400kVA, Agosto de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CASA 400m2, ONIX SOLAR LTDA, Bogotá D.C., Junio de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, REMODELACION SUBESTACION FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA, Bogotá D.C., Mayo de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, REMODELACION MUSEO DE ZIPAQUIRA, 30kVA, DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A., Bogotá D.C., Marzo de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, CENTRO DE DISTRIBUCION BIMBO, 630kVA, GESTION INTEGRAL ENERGETICA S.A., Bogotá D.C., Enero de 2015.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, EDIFICIO ALBORADA 140, 112,5kVA, Bogotá D.C., Septiembre de 2014.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, BATALLON DE OPERACIONES ESPECIALES II TOLEMAIDA, 150kVA, Bogotá D.C., Julio de 2014.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ESTACION DE CARGA DE GNV PARA FLOTA CAUTIVA EPM UDEM, 600kVA, Medellín, Mayo de 2014.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, CONJUNTO BALCONES DE SERREZUELA, 400kVA, INVERSIONS GONAR LTDA, Bogotá D.C. Noviembre de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, CONSULTORIA DISEÑO Y AJUSTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL PROYECTO POR SEDES DEL MINISTERIO DE EDUCACION, SOLUCIONES SURAMERICANA LTDA, Bogotá D.C., Agosto de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, CASINO CROWN ZONA T, 300kVA, CONSTRUCTORA SILMA LTDA, Bogotá D.C. Junio de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, DISEÑOS Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE LA VIA CIRCUNVALAR DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA, JAM INGENIERIA S.A. Bogotá D.C. Abril de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LICEO JEAN DE LA FONTAINE" LOCALIZADO EN LA CRA 75 No. 25D-05 DE LA CIUDAD DE BOGOTA, Abril de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, AMPLIACION PLANTA DE PRODUCCION AJE BIG COLA TERCERA ETAPA 2.5MVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Jesús Martínez. Bogotá D.C. Febrero de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, SENA TOCANCIPA, 400kVA, GESTION INTEGRAL ENERGETICA S.A. Bogotá D.C. Enero de 2013.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, UNIVERSIDAD LIBRE BARRANQUILLA, 1,5MVA, REDINGEL LTDA. Bogotá D.C. Diciembre de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, PARQUE INDUSTRIAL CLIC 80, 7MVA, GESTION INTEGRAL ENERGETICA S.A. Bogotá D.C. Noviembre de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, LACTEOS SHAPELLI, 800kVA, GESTION INTEGRAL ENERGETICA S.A. Bogotá D.C. Octubre de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, CENTRO LOGISTICO AEROPORTUARIO, 10MVA, GESTION INTEGRAL ENERGETICA S.A. Bogotá D.C. Septiembre de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle, SENA CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA Y TURISMO, Adecuaciones para los talleres formación en el área de alimentos y aulas de aprendizaje, Bogotá D.C. Septiembre de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, instalaciones eléctricas internas, fuerza, seguridad y control, ESTACION DE GAS NATURAL VEHICULAR METROPLUS-EPM, 13.2kV, 300kVA. Jefe inmediato: Ing. Juan Ángel Arévalo, AMM INGENIERIA LTDA. Bogotá D.C. Agosto de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle UPGRADE, ESTACION DE BOMBEO TOCARIA, 300kVA, PERENCO LIMITED. Bogotá D.C. Julio de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, SANTUARIO DE MONSERRATE, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. German Becerra, LIGHGEN INGENIERIA LTDA. Bogotá D.C. Julio de 2012.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, EDIFICIO EL PORTICO 75kVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Juan Ángel Arévalo, AMM INGENIERIA LTDA. Bogotá D.C. Mayo de 2012.

- Ingeniería eléctrica básica, EDIFICIO EL PORTICO, Jefe inmediato: Ing. Juan Ángel Arévalo, AMM INGENIERIA LTDA. Bogotá D.C. Abril de 2012.

- Ingeniería eléctrica básica, PTAP MUNICIPIOS DE BUENAVISTA, QUIPAMA Y OTANCHE BOYACA, Jefe inmediato: Ing. Mauricio Suarez, MYR INGENIERIA LTDA. Bogotá D.C. Febrero de 2012.

- Análisis de riesgo y diseño del sistema de apantallamiento PROYECTO CENTRO DE ATENCION COMCEL SUBA. Jefe inmediato Ing. Victor Acero, CATAR LTDA. Bogotá D.C. Enero de 2012.

- Ingeniería eléctrica básica, ADECUACIONES SENA COMPLEJO PALOQUEMAO CENTRO DE HOTELERIA Y TURISMO KRA 30 Bogotá D.C., 15kVA Jefe inmediato: Arq. Diana Paola Cárdenas Leiva. Bogotá D.C. Diciembre de 2011.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, AMPLIACION PLANTA DE PRODUCCION AJE BIG COLA 2.0MVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Jesús Martínez. Bogotá D.C. Noviembre de 2011.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, PROYECTO PLANTA PARCHEGGION 630kVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Julio Cesar Ballesteros. Bogotá D.C. Octubre de 2011.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, Edificio de vivienda LUGANO 112,5kVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Julio Cesar Ariza, Gerente General RYJ INGENIEROS CONSTRUCTORES LTDA. Bogotá D.C. Septiembre de 2011.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, Edificio de vivienda CIRALES 75kVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Julio Cesar Ariza, Gerente General RYJ INGENIEROS CONSTRUCTORES LTDA. Bogotá D.C. Agosto de 2011.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, Edificio de vivienda TORRES DE ARATOCA II 75kVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Ing. Julio Cesar Ariza, Gerente General RYJ INGENIEROS CONSTRUCTORES LTDA. Bogotá D.C. Agosto de 2011.

- Ingeniería eléctrica básica redes y urbanismo, URBANIZACIÓN BOSQUES DE GRANADA, 1.2MVA Jefe inmediato: Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Junio de 2011.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación, Edificio de vivienda BALCONES DE LAS ACACIAS 75kVA, 11.4kV. Jefe inmediato: Norberto Vergara Gerente General MACKOMAGNETICA LTDA. Bogotá D.C. Junio de 2011.

- Ingeniería eléctrica básica, OFICINAS COCACOLA AUTOPISTA NORTE Bogotá D.C., 120kVA Jefe inmediato: Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Mayo de 2011.

- Ingeniería eléctrica básica, Edificio de vivienda BALCONES DE SERREZUELA MOSQUERA CUNDINAMARCA, 400kVA Jefe inmediato: Arq. Jorge Góngora Gerente General INVERSIONES GONAR LTDA. Bogotá D.C. Marzo de 2011.

- Ingeniería eléctrica básica, PLANTA DE PRODUCCION Y OFICINAS LINCOLN, 400kVA Jefe inmediato: Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Febrero de 2011.

- Ingeniería eléctrica Básica PROYECTO TEATRO SOACHA, 55kVA. Jefe inmediato Ing. Jairo Vargas. Bogotá D.C. Enero de 2011.

- Ingeniería eléctrica Básica PROYECTO CENTRO ACOPIO DE LECHE SOACHA, 15kVA. Jefe inmediato Ing. Jairo Vargas. Bogotá D.C. Diciembre de 2010.

- Ingeniería eléctrica Básica PROYECTO CENTRO COMERCIAL EL PALMAR MELGAR CUNDINAMARCA, 225kVA. Jefe inmediato Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Diciembre de 2010.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación SEDE ADMINISTRATIVA UNIVERSIDAD DISTRITAL BOGOTA D.C., 225kVA, 11.4kV. Jefe inmediato Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Noviembre de 2010.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación e Instalaciones Internas PROYECTO PARQUE RECREATIVO LAS AGUAS FUNZA CUNDINAMARCA, 45kVA, 11.4kV. Jefe inmediato Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Octubre de 2010.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación PLANTA DE PRODUCCION CICLOMAT LA MARA., 112.5Kva, 11.4kV. Jefe inmediato Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Octubre de 2010.

- Ingeniería eléctrica Básica PROYECTO PARQUE CENTRAL INDUSTRIAL, 20MVA, 34.5kVA. Jefe inmediato Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Octubre de 2010.

- Ingeniería eléctrica Básica PROYECTO PLANTA DE PRODUCCION BAOBAB, 10MVA, 34.5kVA. Jefe inmediato Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Septiembre de 2010.

- Ingeniería eléctrica de Detalle Subestación GREIFF COLOMBIA., 1.6MVA 34.5kV. Jefe inmediato Ing. Fredy Rodríguez. Bogotá D.C. Agosto de 2010.

- Análisis de riesgo y diseño del sistema de apantallamiento PROYECTO LITECAR. Jefe inmediato Ing. Fredy Rodríguez. Bogotá D.C. Julio 2010.

- Ingeniería eléctrica básica, Urbanismo y edificio de servicios Parque Industrial San Gregorio. Jefe inmediato: Ing. Francisco Mariño. Bogotá D.C. Julio 2010.

- Ingeniería eléctrica básica, Remodelación PTAR Aquitania. Jefe inmediato: Ing. Sandra Sierra. Bogotá D.C. Marzo 2010.

- Ingeniería eléctrica básica, Local comercial Galería LAC C.C. Santafé Medellín. Bogotá D.C. Febrero de 2010.

- Ingeniería eléctrica básica, Local comercial TANIA CC Centro Mayor
  Jefe inmediato: Norberto Vergara Gerente General. Bogotá D.C. Febrero 2010.

- Ingeniería eléctrica básica, Bodega FOSTER, ZF La Candelaria Cartagena D.T., 225kVA Bogotá D.C. Diciembre 2009.

- Ingeniería eléctrica básica, Edificio de vivienda SANTA CECILIA, 112,5kVA Jefe inmediato: Norberto Vergara Gerente General. Bogotá D.C. Noviembre 2009.

- Ingeniería eléctrica básica Subestación VITELSA S.A., 1.6MVA. Bogotá D.C. Agosto de 2009.

- Ingeniería eléctrica Conceptual y presupuesto. Zona Franca TAYRONA Cartagena D.T. 35MVA. Bogotá D.C. Julio 2009.

- Ingeniería eléctrica básica y presupuesto, redes de distribución rural en 13.2kV y 208V, para el proyecto vereda Potreritos Guatavita (Cund), 30kVA. Bogotá D.C. junio de 2009

- Ingeniería eléctrica Conceptual y presupuesto. Zona Franca Cartagena D.T. 30MVA Bogotá D.C. Junio 2009

- Ingeniería eléctrica básica y presupuesto, redes de distribución urbana en 13.2kV y 208V, para los proyectos Lina María y Reubicación Compartir, 90kVA Bogotá D.C. Mayo de 2009

- Ingeniería eléctrica básica, Local comercial TANIA CC Unicentro. Jefe inmediato: Norberto Vergara Gerente General. Bogotá D.C. Mayo de 2009

- Ingeniería eléctrica básica y presupuesto, Edificio residencial Marpine, 35kVA Bogotá D.C. Mayo de 2009

- Ingeniería eléctrica básica y presupuesto, Edificio residencial Reserva de Federman, 100kVA. Bogotá D.C. Marzo de 2009

- Ingeniería eléctrica básica y presupuesto, oficinas laboratorios La Sante, 55kVA Bogotá D.C. Febrero de 2009

- Ingeniería eléctrica básica Subestación Edificio Calle 70, 225kVA. Bogotá D.C. Enero de 2009

- Ingeniería eléctrica Conceptual y presupuesto. Zona Franca Santander. 6MVA Bogotá D.C. Diciembre 2008-Enero 2009

- Ingeniería eléctrica básica, Proyecto de redes Serie 1 y presupuesto. Parque Industrial Mosquera. 450kVA. Bogotá D.C. Diciembre 2008-Enero 2009

- Ingeniería eléctrica básica, instalaciones internas y SIPRA, Edificio Calle 70, 225kVA. Bogotá D.C. Septiembre-Diciembre de 2008

- Ingeniería de detalle eléctrica traslado de equipos línea hit vidrio Pereira-Yumbo, 230kVA. Bogotá D.C. Septiembre-Octubre 2008

- Diseño Eléctrico Zona franca la cayena. Barranquilla Atlantico, 40MVA en media tensión. Bogotá D.C. Enero-Diciembre 2008

- Diseño Subestación Balcones del Virrey, 75kVA.Bogotá D.C. Junio de 2008

- Ingeniería eléctrica básica diseño Remodelación Salas de cirugía Hospital de la Misericordia. Bogotá D.C. Mayo de 2008

- Diseño Eléctrico Nueva planta de producción FEPCO S.A. Cartagena Bolívar, con aprobación de subestación, 1550kVA en media tensión. Jefe inmediato: Ing. Pablo Leonel Silva T. Bogotá D.C. Enero – Mayo 2008

- Ingeniería eléctrica básica, Instalación eléctrica en baja tensión estación de servicio para gas natural vehicular 225kVA.Bogotá D.C. Abril de 2008

- Ingeniería eléctrica básica, Edificio Armonía Cuidados Especiales, centro de acogida, 75kVA. Bogotá D.C. Febrero 2008

- Ingeniería eléctrica básica, Edificio el Balcones del Virrey, 75kVA. Bogotá D.C. Enero de 2008

- Ingeniería eléctrica básica, Planta de Procesamiento de Pieles de Caimán ECOCAIMAN 400kVA. Jefe inmediato: Norberto Vergara Gerente General. Bogotá D.C. Diciembre 2007

- Ingeniería eléctrica básica, Repotenciacion subestación principal Planta de producción FEPCO S.A. Zona Franca, 300kVA. Bogotá D.C. Noviembre de 2007

- Ingeniería eléctrica básica, Centro de Diagnostico Automotriz las margaritas, línea de revisión mixta, carga 75kVA instalación eléctrica tipo industrial, diseño de iluminación. Bogotá D.C. Abril de 2007

- Ingeniería eléctrica básica, Centro de Diagnostico Automotriz la 37, tipo livianos, carga 55kVA instalación eléctrica tipo industrial, diseño de iluminación. Bogotá D.C. Marzo de 2007

- Ingeniería eléctrica básica, local comercial DMR Maria Rivolta C. C. Atlantis Plaza. Bogotá D.C. Mayo de 2006.

Interventor:

- Elaboración de los estudios y diseños urbanísticos, paisajísticos, sociales .y técnicos. Así como la revisión, ajustes, actualización y complementación de los estudios detallados de amenaza, vulnerabilidad y riesgos por fenómeno de remoción en masa -fase II para la construcción de las obras de urbanismo correspondientes a la unidad de gestión uno que hace parte del polígono uno en la operación estratégica nuevo USME. Bogotá D.C. septiembre 2017 - marzo 2020

- Estudios, diseños en cumplimiento de la acción popular 2013-00399 para la intervención de la malla vial y del espacio público asociado a la vía que se encuentra entre la calle 44 sur con carrera 3C Este y calle 46D sur con carrera 4. Bogotá D.C. enero 2019 - noviembre 2020

- Nueva planta de producción LABORATORIOS RYAN, Bogotá D.C., Jefe inmediato: Ing. Elkin Pabón. Bogotá D.C. marzo 2018

- Nueva planta de producción FEPCO S.A. Cartagena Bolívar. Jefe inmediato: Ing. Pablo Leonel Silva T. Bogotá D.C. Diciembre 2008

- Interventoria instalación eléctrica y cableado de control estaciona de servicio Llanocol (Villavicencio Meta), compresor de GNV para gas natural vehicular, carga 220hp. Bogotá D.C. Septiembre 2007 – Marzo 2008

- Interventoria instalación eléctrica y cableado de control compresor de GNV para gas natural vehicular, carga 225kVA. Bogotá D.C. Mayo de 2007

Avaluós y presupuestos:

- Avaluó Infraestructura eléctrica SUBESTACION TERMOYOPAL. Jefe inmediato: Ing. Miguel Silva. Bogotá D.C. Marzo 2011.
- Avaluó Infraestructura eléctrica SUBESTACIONES 115kV BRILLANTES Y GUATESUR GUATEMALA. Jefe inmediato: Ing. Daniel Castro. Bogotá D.C. Noviembre 2010.
- Avaluó Infraestructura eléctrica METRO DE MEDELLIN. Jefe inmediato: Ing. Germán Noguera Camacho Gerente General. Bogotá D.C. Septiembre 2009.
- Avaluó Infraestructura eléctrica EDIFICIO CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL. Jefe inmediato: Ing. Germán Noguera Camacho Gerente General Bogotá D.C. Septiembre 2009
- Avaluó Instalaciones Eléctricas de PRODUVARIOS S.A. Cali Valle. Jefe inmediato: Ing. Germán Noguera Camacho Gerente General. Bogotá D.C. Marzo-Junio 2008
- Avaluó Instalaciones Eléctricas de ENKA S.A. Planta Medellín. Jefe inmediato: Ing. German Noguera Camacho Gerente General. Bogotá D.C. Noviembre-Diciembre 2007
- Avaluó Instalaciones Eléctricas de Alpina S.A. Plantas Sopo (Cund). Jefe inmediato: Ing. German Noguera Camacho Gerente General. Bogotá D.C. Octubre – Noviembre 2007

Director Departamento Eléctrico
Diseño, aprobación, planeamiento y construcción de subestaciones eléctricas en media tensión en los departamentos de Meta, Boyacá y Cundinamarca.
Bogotá D.C. Septiembre de 2006 – Febrero de 2007

Auxiliar de diseño y construcción:
Instalación eléctrica Tipo Hospitalaria 750kVA
Bogotá D.C. Septiembre de 2005 – Enero de 2006

CONOCIMIENTO DE SOFTWARE

Microsoft Office.
Autocad 2D y 3D.
Labview.
NetPlan.
Etap
3D Studio.
Project.
DIALux

CURSOS Y SEMINARIOS

Diplomado en iluminación

Auditor interno de calidad SGS

REFERENCIAS LABORALES

Pablo Leonel Silva T.
Gerente General.
SUPPLY & CONNECTION Ltda.
Teléfono: 2 15 75 25 – 5 85 02 59 Cel: 320 343 25 15

Ing. Jason Cortes
Gerente General
Jascor Ingeniería S.A.S.
Cel: 314 793 02 42

Ing. Miguel Angel Enriquez
Ingeniero Mecánico
Gerente General.
GLOBAL MECH INGENIERIA LTDA
Teléfono: Cel: 315 6 43 75 78 - 310 280 53 63

REFERENCIAS PERSONALES

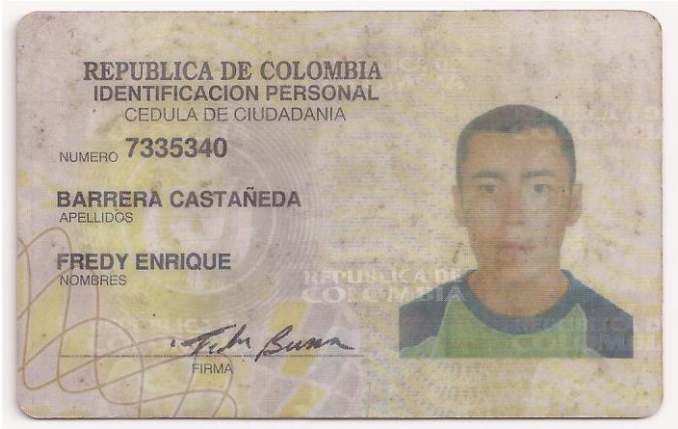
Edwin Hernando Parra Cañon
Ingeniero de Diseño y Automatización Electrónica
Cel: 320 856 93 79

Javier Coronado
Abogado
Teléfono: 3158275817

Camilo Andres Nieto Gamboa
Ingeniero Electricista.
Teléfono: 316 528 97 19



FREDY ENRIQUE BARRERA CASTAÑEDA



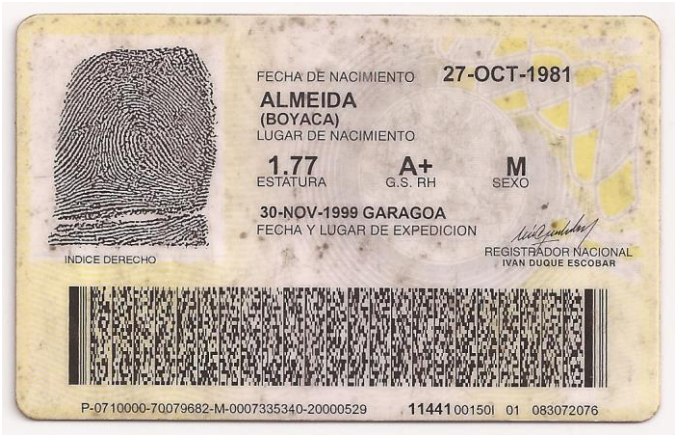
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7335340

BARRERA CASTAÑEDA
APELLIDOS

FREDY ENRIQUE
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 27-OCT-1981

ALMEIDA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

30-NOV-1999 GARAGOA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

P-0710000-70079682-M-0007335340-20000529 11441 00150I 01 083072076



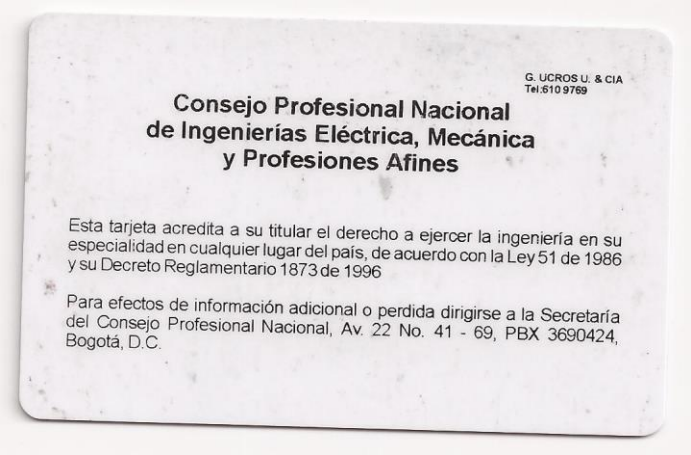
Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Titular FREDY ENRIQUE
BARRERA CASTAÑEDA

D.I. 7.335.340

Ingeniero ELECTRICISTA

Matricula CN205-48007 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.

Bogotá, julio 10 de 2.025

CONSORCIO SAN JOSE
NIT. 901.551.483-6

CERTIFICA QUE:

El ingeniero FREDY ENRIQUE BARRERA CASTAÑEDA identificado con cedula de ciudadanía 7535340 de Almeida (Boyacá) y matricula profesional CN205-48007 se desempeñó como DISEÑADOR Y ASESOR ELETRICO en la ejecución del proyecto que se describe a continuación:

Contrato No.: 399 de 2021
Objeto: "Construcción de un bloque de alojamiento de guardia y obras complementarias en los establecimientos EPAMS Girón y EPMSC Ipiales, por el sistema de precios unitarios con formula de ajuste, para lo cual se requiere actualizar y complementar los estudios, diseños, planos y especificaciones suministrados por la USPEC – Grupo Girón"
Lugar: Girón – Santander
Fecha de inicio: 02/03/2022
Fecha de terminación: 30/05/2025
Valor del Contrato de Construcción: $7.188'865.257,53
Cargo: Diseñador y Asesor Eléctrico
Área Construida: 3.418,46 m2
Numero de Pisos: 3 pisos
Actividades:

- Canalización para cableado eléctrico de media tensión.
- Suministro e instalación de red en cable monopolar no. 2 cu XLPE 15kv,100% para media tensión.
- Instalación de transformador media-baja trifásico tipo seco de 150 kva, 13200/208v-120
- Suministro e Instalación de celda para transformador de 150 kva
- Suministro e Instalación de celda de salida en SF6, para la instalación en subestación nueva y en subestación existente.
- Suministro e Instalación de celda de protección con fusible tipo HH de 16.
- Obra civil para media tensión y baja tensión.
- Construcción de subestación eléctrica.
- Sistema Puesta a tierra de la derivación de media tensión de la edificación y la subestación eléctrica.
- Acometida y cableado Baja tensión en red trenzada 3x12.
- Planta eléctrica de combustión interna de 150kVA stand by a nivel del mar Motor Diesel Generador trifásico 1800 RPM 220V 60HZ.
- Suministro e instalación de tablero general de distribución en gabinete auto soportado, incluye transferencia automática con interruptores motorizados e interruptores termomagnéticos
- Acometida, redes y cableado para voz y datos.
- Suministro e instalación. de acuerdo con especificaciones técnicas de fibra óptica OM3 multimodo, 12 fibras, 50/125 300m gb.
- Banco de ducto para canalización de red telecomunicaciones.

- Suministro e instalación de UPS trifásica de 6Kva.
- Suministro, instalación y configuración de Switch L3, Stack, 20 puertos 1G POE+, 4 Multi Gigabit POE+, 4 puertos SFP+, PSU FIJA
- Redes generales contraincendios, Instalación de Gabinetes clase 3 según norma NTC 1669, Montaje y conexión de conjunto siamesa.
- Instalaciones eléctricas internas de red regulada y normal
- Suministro e Instalación de iluminación tipo led, IP65, balas, apliques y reflectores.
- Iluminación de emergencia led 6000k 2x1.6 W LED (120/220V).

ING. OMAR DAVID RODRIGUEZ JAUREGUI
Representante Legal
CONSORCIO SAN JOSE

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Electricista

A

Fredy Enrique Barrera Castañeda

C.C. No. 7335340 EXPEDIDA EN Garagoa

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Bogota, D.C., A 21 de Abril DE 2006

DECANATURA DE FACULTAD

RECTORÍA

SECRETARÍA GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO 011 DEL LIBRO DE DIPLOMAS No. 08
DE LA SEDE DE Bogota, D.C., FACULTAD DE Ingeniería

0093846