

I. DATOS PERSONALES

Ingeniero Eléctrico / Electricista

Experiencia en diseño, interventoría y construcción de redes eléctricas en media y baja tensión; redes de telecomunicación, telefonía, voz y datos; redes de alarma contra incendios, redes de seguridad electrónica y automatización.

Fecha de actualización: 20 de septiembre de 2024
Título: Ingeniero Eléctrico
Experiencia: 40 años
Edad: 63 años
Residencia actual: Armenia, Quindío, Colombia.
Estado civil: Casado
Nacionalidad: Colombia

Nombre: Julio César Arcila Espinosa
Cédula de ciudadanía: 7.539.299 de Armenia, Quindío.
Fecha de nacimiento: 24 de abril de 1961
Teléfono Móvil: 3216422551 (Colombia)
Correo electrónico: julioarcila@yahoo.es
Sitio web personal: julioarcila.com

II. ESTUDIOS PROFESIONALES Ingeniería Eléctrica
Universidad Tecnológica de Pereira
Enero 1978 – diciembre 1983
Matrícula Profesional: 66205 – 16896 de Risaralda

III. EXPERIENCIA LABORAL

04-2014 / A la fecha. Julio César Arcila Espinosa, Colombia
Ingeniero Contratista

RESPONSABILIDADES:

Dirección: Coordinación de presupuestos, cotizaciones, licitaciones; verificación de gestión de calidad; supervisión de la planeación, coordinación, consecución de recursos, manejo de presupuestos, dirección general de obras y/o proyectos.

Residencia: Revisión de especificaciones técnicas, coordinación de actividades y programación de obra, control de calidad de las obras en ejecución y coordinación de recursos para la ejecución de obras y/o proyectos.

Supervisión y asesoría: Auditoría y control de la calidad de materiales y mano de obra eléctrica bajo normas ICONTEC, NFPA y reglamentos RETIE, RETILAP, RITEL.

OBRAS Y PROYECTOS DESTACADOS:

- Instituto educativo Comfenalco sede granada, Armenia, Q. Construcción de Instalaciones eléctricas en media tensión, subestación aérea de 112.5 KVA, cuarto técnico, planta eléctrica, instalaciones internas de potencia y alumbrado, red regulada, UPS 30KVA. En proceso de contratación.
- IPS MEDICCOL, Armenia, Q. Diseño y construcción de acometida general, cuarto eléctrico, planta eléctrica de 30KVA, instalaciones eléctricas internas para fuerza y alumbrado, red regulada, UPS de 6 KVA, redes de datos categoría 6, alarma contraincendios. Febrero - agosto de 2024.
- Diseño eléctrico para el instituto educativo de Comfenalco sede granada Armenia, Q. Instalaciones eléctricas en media tensión, subestación aérea de 112.5 KVA, cuarto técnico, planta eléctrica, instalaciones internas de potencia y alumbrado, red regulada, UPS 30KVA. Julio de 2024
- HOTEL CAMELIAS, carpa de eventos para 1200 personas. Instalaciones eléctricas para alumbrado y fuerza, 30 aires acondicionados, instalaciones para comunicaciones en categoría 6A, internet, CCTV. Junio 2024 – septiembre 2024
- HOTEL CAMELIAS, salón Quindío. Remodelación de instalaciones eléctricas para alumbrado y fuerza, 12 aires acondicionados, instalaciones para comunicaciones en categoría 6A, internet, CCTV. Junio 2024 – septiembre 2024
- CLINICA MEDICAL Armenia, Q. Construcción de redes a 33 KV, subestaciones de 630 KVA y 400 a 33KV, plantas eléctricas de 525 KVA, electrobarras de 2000A, 1200A, 315^a, instalaciones eléctricas internas para servicios generales, red crítica, red vital, red regulada, alarma contraincendios, CCTV, llamados de enfermería, voz y datos, iluminación, aires, calentadores. Octubre 2023 – en construcción.
- HITO18 etapa I. Construcción de redes de redes eléctricas, subestación de 150KVA, BCI, cuarto técnico, electrobarra de 230A, instalaciones eléctricas internas, comunicaciones y alarma contraincendios para 1 torres de 12 pisos 72 aptos, áreas comunes, parqueaderos. Septiembre de 2023 – Julio 2024.
- Supervisión proyecto tres nevados etapa I. instalaciones eléctricas, alarma contraincendios y comunicaciones del proyecto tres nevados en Armenia, Q. redes exteriores, subestación eléctrica, redes internas, iluminación, alarmas, comunicaciones, TDT para 1 torres de 14 pisos de aptos, 22 locales, áreas comunes, parqueaderos y exteriores. Abril 2023 – septiembre de 2024.
- Etapa I proyecto Oasis de alameda, Armenia, Q. Construcción de redes en media tensión, subestación eléctrica con transformador de 300KVA tipo seco, planta eléctrica de 150 KVA, tableros de transferencia automática, distribución y medida, electro barras de 160A, instalaciones internas, áreas comunes, redes de alarma contraincendios, redes RITEL para 2 torres de 15 pisos con 220 aptos y 30 locales, parqueaderos, zonas exteriores. 2023
- Diseño eléctrico, alarma contraincendios y comunicaciones del proyecto tres nevados en Armenia, Q. Diseño de redes exteriores, subestación eléctrica, redes internas, iluminación, alarmas, comunicaciones, TDT para 1 torres de 14 pisos de aptos, 22 locales, áreas comunes, parqueaderos y exteriores. Abril – agosto de 2022.

- Diseño de redes de alarma contra incendios “Hito 18”, Armenia, Q. Diseño de seguridad electrónica para 2 torres de 12 pisos para 150 aptos, áreas comunes, parqueaderos. Septiembre de 2022.
- Instalaciones eléctricas Vivienda #18 conjunto Sierra Morena. Armenia, Q. Diseño y construcción de instalaciones eléctricas provisionales y definitivas para casa #18. mayo 2022 a la fecha.
- Diseño eléctrico proyecto de apartamentos “HITO 18” en Armenia, Q. Diseño de redes exteriores, subestación eléctrica, redes internas, iluminación para 2 torres de 12 pisos, 150 apartamentos, áreas comunes y parqueaderos. enero 2022 a la fecha
- Diseño eléctrico provisional de obra en proyecto de vivienda Tres Nevados en Armenia, Q. Diseño de redes en MT y BT para instalaciones provisional del proyecto. Febrero-marzo 2022
- Remodelación módulo de habitaciones #10 en hotel las Camelias, Montenegro, Quindío. Adecuaciones de tableros de distribución e instalaciones eléctricas para fuerza y alumbrado en habitaciones; instalación de nuevas redes de seguridad contra incendios en el módulo 10 del hotel. Abril – mayo de 2022
- Parque de aguas Hotel las Camelias, Montenegro Quindío. Construcción de acometida, tableros de distribución, instalaciones para equipos de bombeo e iluminación en el parque de aguas del hotel; Enero a febrero de 2022.
- Remodelación módulos de habitaciones # 300 y 400 en hotel las Camelias, Montenegro, Quindío. Adecuaciones de tablero de distribución e instalaciones eléctricas para fuerza y alumbrado en habitaciones de los módulos 300 y 400 del hotel. Enero – abril de 2022.
- Diseño y construcción de instalaciones eléctricas trilladora CINGTAGRO en Calarcá Q. Diseño de subestación aérea 13.200/440V, acometida general, centro de control de motores, instalaciones de fuerza, control y alumbrado, tableros de distribución, iluminación interior, puesta a tierra. Noviembre de 2021 – septiembre de 2022.
- Juegos mecánicos para niños en hotel las camelias, Montenegro, Q. Construcción de acometida, tablero de distribución, instalaciones eléctricas e iluminación en zona de juegos mecánicos del hotel; agosto a noviembre 2021.
- Paradero público de buses “hospital San Juan de Dios”, Armenia, Q. Construcción de instalaciones eléctrica e iluminación pública en el paradero del hospital “San Juan de Dios”, noviembre 2020 – marzo 2021.
- CDI Soledad Atlántico: Ajuste de diseño eléctrico y asesoría para el consorcio CAFETERO, Construcción de redes en media y baja tensión, subestación, BCI, planta de emergencia, instalaciones eléctricas internas, iluminación para un CDI en el municipio de Soledad. septiembre 2020 diciembre 2020.
- Edificio de aptos. Santa catalina 2, Armenia, Q.: Diseño y asesoría eléctrica para la firma ARQUITECTURA CIVIL. Proyecto en etapa de presupuesto. Agosto 2020.
- Locales comerciales Sierra Morena: Diseño y asesoría eléctrica. Proyecto en etapa de presupuesto. Marzo 2020.
- Centro empresarial LUXOR: Asesoría y suministro de materiales durante la construcción de las redes eléctricas en media y baja tensión; subestación aérea de 150 KVA, planta de emergencia, instalaciones de uso final, iluminación, aire acondicionado, sistemas de bombeo, redes de comunicación, voz y datos en cat. 6A, CCTV, sonido, sistemas de extinción y detección de incendios, apantallamiento y equipos de medida en baja tensión. Febrero 2020 – diciembre 2020.

- Nueva sede Fiscalía de Armenia: Diseño y asesoría durante la construcción de las redes eléctricas baja tensión, acometida general para 100 KVA, planta de emergencia, BCI, instalaciones de uso final, aire acondicionado, sistemas de bombeo, apantallamiento y equipo de medida en baja tensión. Enero 2020 – noviembre 2020.
- Adecuaciones eléctricas finca La Molinera: Diseño y construcción de las redes eléctricas en media y baja tensión, subestación aérea de 45 KVA, instalaciones de uso final, sistema de bombeo, gabinete y equipo de medida en baja tensión. Febrero 2020 – mayo 2020
- Alcaldía La Pintada nueva sede: Diseño de las redes eléctricas en media y baja tensión, subestación de 112.5 KVA, planta de emergencia, instalaciones de uso final, aire acondicionado, redes de comunicación, voz y datos en cat. 6ª, sistema de detección de incendios, apantallamiento y equipo de medida en baja tensión. Noviembre 2019 – febrero de 2020
- Torre COOFINCAFE: Ajuste de diseño y asesoría durante la construcción de las redes eléctricas en baja tensión; Acometida general para 225 KVA, planta de emergencia, instalaciones de uso final, aire acondicionado, sistemas de bombeo, redes de comunicación, voz y datos en cat. 7, sistema de detección de incendios, apantallamiento y equipo de medida en baja tensión. Febrero 2019 – noviembre de 2019
- Comando de policía de Pereira: Asesoría para la entrega del proyecto a interventoría y construcción del sistema de detección de incendios. Enero 2019 – mayo de 2019
- Ampliación Hotel Las Camelias: Diseño y residencia durante la construcción de las redes eléctricas en media y baja tensión, subestación de 400 KVA, planta de emergencia, instalaciones de uso final, aire acondicionado, sistemas de bombeo, redes de comunicación, voz y datos en cat. 6ª, sistema de detección de incendios, apantallamiento y equipo de medida en media tensión. Agosto 2016 – marzo de 2018
- Edificio Vértice: Diseño y residencia durante la construcción y puesta en servicio de las redes eléctricas en baja tensión e instalaciones de uso final, sistemas de bombeo, planta de emergencia y equipos de medida para 35 apartamentos, y local comercial y áreas comunes. Agosto de 2017 – junio de 2018
- Edificio Atrium: Diseño y construcción de las redes eléctricas en media y baja tensión; ELECTROBARRAS, subestación de 112.5 KVA, planta de emergencia, sistemas de bombeo, citofonía y equipos de medida para 158 aparta-estudios, 2 locales comerciales y áreas comunes. Enero de 2018 - En stand by.
- Edificio San Simón: Ajuste de diseño, asesoría para ajuste a RETIE y legalización ante el operador de red de las instalaciones eléctricas en baja tensión, de uso final, planta de emergencia y equipos de medida para 12 apartamentos, 1 supermercado y áreas comunes. Para la firma Inversiones LATORRE. Noviembre 2016 – junio 2017
- Local comercial Parque Sucre: Diseño y asesoría durante la construcción de las redes en baja tensión, uso final, planta de emergencia y equipo de medida semidirecta para 1 local comercial. Para la firma Inversiones TERRRA. Agosto 2018 – EN EJECUCION
- Local comercial Justo y bueno: Diseño y asesoría durante la construcción de las redes en baja tensión, uso final, planta de emergencia y equipo de medida semidirecta para 1 local comercial y 4 apartamentos. Para la firma Inversiones TERRRA. Septiembre 2018 – EN EJECUCION
- Auditorio Hotel Las Camelias: Diseño y residencia durante la construcción de las redes eléctricas en baja tensión, instalaciones de uso final, aire acondicionado, sistemas de

bombeo, redes de comunicación, voz y datos en cat. 6ª, sistema de detección de incendios, apantallamiento. Agosto 2016 – EN EJECUCION

- Supermercado Mercamos: Diseño de las instalaciones eléctricas en baja tensión y de uso final, planta de emergencia y equipos de medida para 1 supermercado y áreas comunes. Para la firma Inversiones LATORRE. Mayo 2016 – junio 2016
- Construcción de un CDI para 160 Niños en MITU, VAUPES: Asesoría eléctrica durante la construcción del centro, para el consorcio TUCANOS. Enero – noviembre 2015.
- Adecuación talleres SENA Bogotá: Construcción de las instalaciones eléctricas en baja tensión y de uso final para diferentes talleres en los SENA de la 30 y Cazucá en Bogotá para la firma IGRAMA SAS. Septiembre 2014 – enero 2015.
- Empresas públicas Armenia: Reconstrucción de redes eléctricas, voz y datos en las oficinas de la EPA de CORBONES, Armenia, Quindío. Para la empresa OFIMODULARES. Abril 2014 – mayo 2014
- Casa Rural CARDONA: Diseño y construcción de la red en media tensión (13.2KV) y subestación de 5 KVA para la casa rural de GERMAN CARDONA en la Tebaida, Quindío.

08-20012 / 11-2012.

Consortio EMTE-INGEDISA., Perú
Ingeniero Coordinador

RESPONSABILIDADES:

- Construcción de la RED EN MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA (SET) A 22 KV para la Pesquera COPEINCA en la municipalidad de Chancay, Perú.
- Construcción de REDES ELECTRICAS DE INFRAESTRUCTURA, proyectos propiedad de EDELNOR S.A., en el norte chico de Lima, Perú

12-2009 / 12-2011.

Integral Ingeniería SAC., Perú
Gerente General - Contratista

RESPONSABILIDADES:

Gerencia general: Presupuestos, cotizaciones, licitaciones, dirección de calidad, planeación, coordinación, consecución de recursos, manejo de presupuestos, dirección de proyectos.

OBRAS PRINCIPALES:

- Construcción de REDES ELECTRICAS DE INFRAESTRUCTURA, propiedad de la empresa EDELNOR, en el norte de Lima, Perú. Para la empresa COBRA PERU S.A
- Construcción REDES ELECTRICAS RURALES proyecto del MEM (Ministerio de Energía y Minas), en Piura, Perú. para la empresa COBRA PERU S.A.
- Construcción REDES ELECTRICAS RURALES proyecto del MEM (Ministerio de Energía y Minas), en Cajamarca, Perú. para la empresa COBRA PERU S.A.

05-2009 / 11-2009. Cobra Perú S.A., Perú
Ingeniero Coordinador

RESPONSABILIDADES:

Planeación, coordinación, consecución de recursos, liquidación de obras.

PROYECTOS:

- Construcción de REDES ELECTRICAS DE INFRAESTRUCTURA EN MT Y BT para EDELNOR, en distintas zonas del norte de Lima, Perú.

11-2008 / 03-2009. MACROREDES Ecuador
Ingeniero Contratista

RESPONSABILIDADES:

Gerencia general: Presupuestos, cotizaciones, licitaciones, dirección de calidad, planeación, coordinación, consecución de recursos, manejo de presupuestos, dirección de proyectos.

OBRA:

- Construcción REDES HFC, propiedad de TELMEX, en Quito, Ecuador. Para la firma MACROREDES ECUADOR.

10-1999 / 10-2008. Julio César Arcila Espinosa, Colombia
Ingeniero Contratista, Quindío.

RESPONSABILIDADES:

Gerencia general: Presupuestos, cotizaciones, licitaciones, dirección de calidad, planeación, coordinación, consecución de recursos, manejo de presupuestos, dirección de proyectos.

OBRAS PRINCIPALES:

- Diseño y construcción REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA en el HOTEL DECAMERON PANACA, QUIMBAYA QUINDÍO. 2007.
- Construcción de REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN en el Dpto. del Quindío, para la EMPRESA DE ENERGÍA DEL QUINDÍO. Entre 2004 y 2007
- Traslado de equipos y estructuras en 4 intersecciones de la RED DE SEMÁFOROS en la ciudad de Armenia; construcción de canalizaciones, bases en concreto, anclajes, instalación

de postes, cableado, conexión y programación de equipos; para la SECRETARIA DE TRANSITO DE ARMENIA, SETTA. 2007

- Interventoría durante la construcción, por SIEMENS, de 56 intersecciones de la RED DE SEMÁFOROS en la ciudad de Armenia, para la SECRETARIA DE TRÁNSITO DE ARMENIA, SETTA. 2005-2006
- Interventoría durante la construcción de REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN en el Dpto. del Quindío, por varios contratistas; para la EDEQ. 2004
- Interventoría durante la reconstrucción de las REDES TELEFÓNICAS, después del sismo, en la zona 11 de la ciudad de Armenia; canalizaciones y redes; para la ONG ACODAL. 2002
- Interventoría durante la reconstrucción de las REDES TELEFÓNICAS, después del sismo, en la ZONA centro de la ciudad de Armenia; canalizaciones, redes, fibra óptica, equipos; para la ONG CAMARA DE COMERCIO. 2001
- Construcción del CABLEADO ESTRUCTURADO en la central GALAN de TELEARMENIA, Para TELEARMENIA, S.A. 2001.
- Interventoría durante el traslado de la CENTRAL TELEFÓNICA para 20.000 pares en el municipio de CALARCA, Quindío. Para TELECALARCA S.A. 2001
- Interventoría durante la construcción de REDES TELEFÓNICAS aéreas y subterráneas en el municipio de Calarcá, Quindío, para TELECALRCA S.A. 2000
- Construcción de REDES TELEFÓNICAS aéreas y subterráneas en el Dpto. del Quindío, para TELEARMENIA S.A. Entre 2000 y 2002
- CENSO DE PARES AISLADOS en el centro de la ciudad de Armenia, después del sismo, para TELEARMENIA, S.A. 1999

01-1997 / 08-1999.

Julio César Arcila Espinosa., Colombia
Ingeniero Contratista - Antioquia

RESPONSABILIDADES:

Gerencia general: Presupuestos, cotizaciones, licitaciones, dirección de calidad, planeación, coordinación, consecución de recursos, manejo de presupuestos, dirección de proyectos.

OBRAS PRINCIPALES:

- Construcción del CABLEADO ESTRUCTURADO en el Anfiteatro de Medellín, Regional occidente, para el INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINAL LEGAL. 1997 – 1998
- DISEÑO ELECTRÓNICO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MONTAJE DE ESTRUCTURA para el alumbrado navideño en el edificio José Félix de Restrepo, Palacio de Justicia de la ciudad de Medellín, Antioquia.
- DISEÑO DEL SISTEMA ELÉCTRICO del centro cultural y deportivo Don Diego en el municipio El Retiro, Antioquia. 1996 para la empresa COMERCIAL DE ILUMINACIONES.
- Construcción de la RED EN MEDIA TENSIÓN para la alimentación del sistema de bombeo del acueducto urbano de San Juan de Urabá, Antioquia. 1997

- Interventoría durante el montaje del SISTEMA ELECTROMECAÁNICO PARA LOS EQUIPOS DE BOMBEO de agua potable durante la construcción del acueducto urbano en el municipio de San Juan de Urabá, Antioquia. 1996-1997
- Construcción de REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN en las veredas Oca y Ocasito para el municipio de Remedios Antioquia. 1993

06-1993 / 12-1996.

INTEGRAL S.A., Colombia
Ingeniero residente Interventor

RESPONSABILIDADES:

- Ingeniero interventor durante la construcción de las REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN para el METRO DE MEDELLÍN.
- Ing. Coordinador de DISEÑOS ELÉCTRICOS para el paisajismo y áreas aledañas al sistema de transporte METRO DE MEDELLÍN.

07-1991 / 05-1993.

GRUPO ELECTRICO LTDA., Colombia
Ingeniero de proyectos.

RESPONSABILIDADES:

Elaboración de presupuestos, cotizaciones, licitaciones, planeación, coordinación de recursos, dirección y residencia de obras.

PRINCIPALES OBRAS A CARGO:

- Construcción de las REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN en el PABELLÓN DE MÁXIMA SEGURIDAD de la CARCEL BELLAVISTA, Medellín.
- Diseño de las redes ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN para el PABELLÓN DE MÁXIMA SEGURIDAD de la CARCEL DE ITAGUI, Antioquia. • ELECTRIFICACIÓN de 5 veredas en los municipios de SAN CARLOS Y SAN RAFAEL, Antioquia.
- Mantenimiento de subestaciones eléctricas en media tensión en los supermercados COMFAMA del valle de Aburrá del dpto. de Antioquia.

04-1984 / 04-1991.

Julio César Arcila Espinosa, Colombia
Ingeniero Contratista

RESPONSABILIDADES:

Dirección de proyectos, planeación, coordinación, ejecución.

OBRAS PRINCIPALES:

- Construcción de las INSTALACIONES ELÉCTRICAS en la ampliación de la subestación la AYURA, Medellín, para EPM. 1991
- Remodelación de las INSTALACIONES ELÉCTRICAS en la Escuela del municipio EL SALTO, Antioquia, para EPM. 1990
- Diseño y construcción de las REDES ELÉCTRICAS en el edificio PLAZA DE FLORES de Medellín, para Particular. 1990
- Diseño y construcción de las REDES ELÉCTRICAS en el edificio HORMIGON de Medellín, Para HORMIGON LTDA. 1989
- Remodelación de REDES RURALES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN en distintas zonas del Dpto. del Quindío, para el COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DEL QUINDIO. 1985 – 1988
- Diseño y Construcción de las REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN en las Urbanizaciones SAN DIEGO Y SAN FRANCISCO, en Armenia, Quindío, para la firma CONSTRUCTORA LTDA. 1984 - 1985

IV. OTROS ESTUDIOS Y CURSOS

- ACIEM VALLE
Curso de análisis de precios unitarios
Septiembre 2022
- ACIEM VALLE
Curso de diseño intermedio de instalaciones fotovoltaicas
Abril 2021
- ACIEM VALLE
Capacitación en sistemas de alarma contra incendios con equipos KIDE
Junio 2021
- ACIEM VALLE
Curso de diseño básico de instalaciones fotovoltaicas
Noviembre 2020
- ACIEM VALLE
Curso de diseño de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales bajo RETIE
Octubre 2020
- ACIEM QUINDIO
Seminario taller diseñando con RETIE
Junio 7-8 de 2019
- SECUTRON
Entrenamiento MR-2350 panel de detección de incendios
Marzo 21 de 2019

- **BOSCH SECURITY ACADEMY**
Entrenamiento FPA 5000 panel de detección de incendios
Marzo 22 y 23 de 2017
- **LUTRON**
Historia de Lutron
Octubre 16 de 2016
- **LEVITON**
Entrenamiento en seguridad y automatización con productos Leviton
Mayo de 2016
- **UNIVALLE- ACIEM QUINDIO**
Actualización en RETIE y RETILAP
32 HORAS – NOVIEMBRE DE 2015
- **CURSO INGLES BASICO:**
Inglés Elementary.
SENA - 60 HORAS – MARZO/ABRIL 2012
- **CURSO INTERVENTORIA - SUPERVISION:**
Interventoría de obras.
SENA - 40 HORAS – JUNIO/JULIO 2009
- **CURSO RIESGO ELECTRICO:**
Seguridad en Riesgo Eléctrico.
SENA - 60 HORAS – MARZO/MAYO 2008
- **CURSO ISO 9000:**
Documentación del sistema de gestión de la calidad.
SENA - 40 HORAS – ABRIL/MAYO 2008
- **CURSO ISO 9000: MODULO:**
Fundamentos del sistema de gestión de la calidad.
SENA 2008 - 40 HORAS - ABRIL/MAYO 2008
- **DIPLOMADO EN RETIE:**
RETIE, Instalaciones eléctricas de usuario final.
U. DEL QUINDIO - 100 HORAS – ABRIL/SEPTIEMBRE – 2007
- **SEMINARIO NTC 2050:**
Estudio NORMA NTC 2050 Última actualización.
ACIEM QUINDIO – 20 HORAS – ABRIL – 2000
- **DIPLOMADO EN REDES DE GAS NATURAL Y GAS LICUADO DEL PETRÓLEO:**
Diseño y construcción de redes para la distribución de gas licuado del petróleo y gas natural.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA – 60 HORAS – OCTUBRE/DICIEMBRE - 1995

V. REFERENCIAS PERSONALES Y LABORALES

- Sr. Hernán Henao Díez (Gerente propietario) HOTEL LAS CAMELIAS Montenegro, QUINDIO.
- Ingeniero Iván Echeverri Osorio (Gerente) INVERSIONES TERRA



CC 7.539.299



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

DUPLICADO

**EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL
DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES**

En uso de las funciones establecidas por la Ley 51 de 1986 y el Decreto 1873 de 1996

CERTIFICA:

1. Que, el Ingeniero Electricista, JULIO CESAR ARCILA ESPINOSA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 7.539.299 de Armenia (Quindío), presentó ante este Consejo Profesional solicitud de DUPLICADO de Certificado de Matrícula Profesional, de acuerdo con la constancia de pérdida del original registrado en la Alcaldía de Armenia.
2. Que, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional Risaralda expidió la resolución No. 687 de 1985 autorizando la matrícula profesional del Ingeniero JULIO CESAR ARCILA ESPINOSA, para ejercer la profesión de Ingeniero Electricista de acuerdo con las leyes colombianas.
3. Que, mediante la resolución No. 131 de 1985 Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:



66205 - 16896

4. Que, a la fecha la Matrícula Profesional arriba señalada se encuentra vigente.

Dado en la ciudad de Bogotá, D.C., República de Colombia, a los veintisiete (27) días del mes de mayo de dos mil cuatro (2004).

En constancia firma,

MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo





**EDUCATION
PARTNER**



open
Ingeniería
Expertos en Conocimiento

Certificado

Se otorga el presente certificado a:

Julio César Arcila Espinosa

c.c. 7.539.299

Por su participación en el curso

RITEL - Reglamento Técnico de Telecomunicaciones Resolución 5050 de 2016 y sus actualizaciones

Intensidad: 8 horas
realizado el 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2022, en la ciudad de Bogotá,
Colombia

Miembro de:



NFPA



**Uptime
Institute**



**GREEN BUILDING COUNCIL
MEMBER**



Frederek Orloff
U.S. Green Building Council Member



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga

Certificado de Competencia Laboral a

JULIO CESAR ARCILA ESPINOSA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 7539299

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

**Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa / ALUMINIO - NIVEL
AVANZADO**

Código: 280101175 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en **DOSQUEBRADAS**, A los once (11) días del mes de Octubre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

1428300 - 11/10/2022
No Y FECHA REGISTRO

SANDRA YULIETH GARCIA GONZALEZ
Subdirectora CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL
REGIONAL RISARALDA

Vigencia:
hasta el 11 de Octubre de 2025

La autenticidad 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 9223002801011752221CC7539299C.



Certifica a:

Julio Cesar Arcila Espinosa

C.C. No 7.539.299

Asistió al Curso

**Diseño Eléctrico Residencial y Comercial
Aplicando RETIE**

Con una duración de 16 Horas – Modalidad Virtual
19-20-22-26-27 y 28 de Octubre de 2020

LUZ ADRIANA SALAZAR HOLGUIN
Directora Ejecutiva – Aciem Valle

ING. GUSTAVO ADOLFO GARCIA CH.
Capacitador





ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS
CAPITULO QUINDIO


CERTIFICA QUE

Julio Cesar Arcila Espinosa

C.c. No. 7.539.299 Expedido en Armenia Q.

Participó en el Seminario "CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO" NTC 2050 ICONTEC
Dictado los días 27, 28 y 29 de Abril del año 2000
Con una intensidad de: (20) Veinte horas


EDELBERTO SOTO JARAMILLO
Presidente Capítulo Quindío


JAIME ORLANDO SANCHEZ OLARTE
Conferencista

Dado en ARMENIA QUINDIO a los 29 dias del mes de Abril del año 2000



CERTIFICA A:

Julio Cesar Arcila Espinosa

C.C. No. 7.539.299

ASISTIÓ AL:

Curso Análisis de Precios Unitarios

Modalidad Virtual – Intensidad 8 horas
Agosto de 2022- Cali Valle


LUZ ADRIANA SALAZAR HOLGUIN
Directora Ejecutiva – ACIEM Valle


Ing. GUSTAVO A. GARCIA CH.
Capacitador


Asociación Colombiana
de Ingenieros
ACIEM Capítulo Valle





REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JULIO CESAR ARCILA ESPINOSA

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 7539299

Cursó y aprobó la acción de Formación

ISO 9000 - FUNDAMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Ibagué a los Cuatro (04) días del mes de Mayo de Dos Mil Ocho (2008)

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



SGCV2008551417 04/05/2008
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006



REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JULIO CESAR ARCILA ESPINOSA

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 7539299

Cursó y aprobó la acción de Formación

ISO 9000 - DOCUMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Barranquilla a los Trece (13) días del mes de Mayo de Dos Mil Ocho (2008)

JORGE LUIS RESTREPO NAME
SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
REGIONAL ATLANTICO



SGCV2008564696 13/05/2008
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006



Asociación de Ingenieros Electricistas
de la Universidad de Antioquia

CERTIFICAN QUE:

Julio César Arcila E.

Asistió al curso
Diseño y Construcción de Redes para la Distribución
de Gas Licuado del Petróleo y Gas Natural

Con una duración de 60 horas

de Octubre 17 a Diciembre 4 de 1995


Jorge Mario Uribe W.
PRESIDENTE


Gilberto Barrada A.
EXPOSITOR


Wilson Gómez O.
DIRECTOR EJECUTIVO

Certificado de asistencia

Julio Arcila

HA COMPLETADO UN WEBINAR

**Soluciones para la corrección dinámica del F. de Potencia
(II)**



LOVATO Electric SLU

ORGANIZADOR DEL EVENTO





CERTIFICA A:

Julio Cesar Arcila Espinosa

C.C. No. 7.539.299

ASISTIÓ AL CURSO

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NIVEL INTERMEDIO

Con una duración de **18 Horas** - Modalidad Virtual
Abril de 2021- Cali Valle

LUZ ADRIANA SALAZAR HOLGUIN
Directora Ejecutiva – Aciem Valle

Ing. MAIKOL MEZA CHARRIS
Capacitador



CERTIFICA A:

Julio Cesar Arcila Espinosa

C.C. No. 7.539.299

ASISTIÓ AL CURSO BÁSICO

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Con una duración de **18 Horas** - Modalidad Virtual - Noviembre del 2020

LUZ ADRIANA SALAZAR HOLGUIN
Directora Ejecutiva – Aciem Valle

MAIKOL MEZA CHARRIS
Capacitador

SYSCOM

ONLINE



CONSTANCIA

Por este medio, SYSCOM® emite la siguiente constancia a:

Julio César Arcila E.

Por cursar y aprobar:

Equipos necesarios, tecnologías y dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos fuera de la red

Fecha: El 19 y 20 de Enero del 2021
Duración: 06 Horas

Lic. Benjamín Ojeda
Rector

Ing. Víctor Sanora
Gerente de Ingeniería Radiocomunicación



REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
JULIO CESAR ARCILA ESPINOSA
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 7539299

Cursó y aprobó la acción de Formación
INGLÉS ELEMENTARY
Con una duración de 60 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Manizales a los Nueve (09) días del mes de Abril de Dos Mil Doce (2012)

ALEJANDRO RAMÍREZ GÓMEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CALDAS



SGCV20124054612 09/04/2012
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

Certificate
Bosch Security Academy



No. FPA 5002517 25

FPA 5000

Otorgamos este certificado a:

Julio Arcila

En representación de la Empresa

ARVA GROUP INGENIERÍA

Ha completado de manera satisfactoria el Entrenamiento FPA 5000 panel de detección de incendios de Bosch efectuado en la ciudad de Bogotá los días 22 y 23 de Marzo de 2.017.


Ing. Mauricio Castro

Bosch Security Systems
Marzo 23 de 2017

Robert Bosch - Ltda
Edificio Bosch
Autop. Norte No. 198 A 50
Tel (57) 1 4583000
<http://la.boschsecurity.com.co>



JULIO CESAR ARCILA

of ARVA GROUP

Has satisfactorily completed a
Comprehensive Installation and Technical Training Course on

MR-2350, FIRE ALARM SYSTEM

Addressable Analog Alarm Panel

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Arbelaez".

Luis Arbelaez
Instructor

Issued: Colombia, March 21, 2019
Expires: March 21, 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read "José María Placeres".

José María Placeres
Regional Sales Manager



Certificate of Training

Julio Cesar Arcila Espinosa

*It is hereby confirmed that the above listed attendee
completed a certification course in security & automation
for Leviton*

Leviton Andina S.A.S
Security & Automation.
Carrea 7 # 99-53 Torre 2, Piso 3
Bogotá D.C. Colombia
www.leviton.com

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alejandro Escobar".

Alejandro Escobar
BDS Security & Automation



Certificate of Completion

This is to certify that

Julio Arcila

has completed

OVW 111 - The Lutron Story

on

October 27, 2016