



IVAN AGUDELO

INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

ESP. GESTION DE PROYECTOS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

ACERCA DE MÍ

Ingeniero con más de 15 años de experiencia en dirección de equipos de trabajo. Amplio entrenamiento y experiencia: 8 años como Jefe de Operación y Mantenimiento de Infraestructura Industrial y Comercial. 8 años como Interventor y Coordinador de Proyectos de construcción eléctrica. Elaboración de licitaciones para contratación de compañías outsourcing de Construcción y Mantenimiento Eléctrico

DATOS DE CONTACTO

Celular: (+57) 318 4996677 - 350 4444967

Correo: ie.ivanagudelo@gmail.com

Sitio: www.aaagudelo.jimdofree.com

Dir: Calle 32 EE #80C - 53. Int 701. Laureles.
Medellín - Antioquia - Colombia - S.A.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Colombia

Ingeniero Electricista, 1993

Universidad Pontificia Bolivariana

Esp. Gestion de Proyectos, 2022

Diplomados

Desarrollo Gerencial - EAFIT

Redes y Comunicaciones . ULGC

Retie - Politecnico CAFOR Virtual.

Retilap - Politecnico SURAMERICA Virtual

Certificados

Excel - Project - Autocad - Dialux

EXPERIENCIA LABORAL

Consultor Electricista

Independiente, Ene 2019 - Presente

Interventoría de Montajes Industriales, Comerciales y Residenciales. Elaboración de Presupuestos, Planos y Diseños de iluminación (RETILAP), Diseños Eléctricos (RETIE), Elaboración de Propuestas para Licitaciones Privadas.

Ingeniero Electricista Senior

Constructora PORTICOS SA, Sep 2015 - Sep 2018

MEGAPROYECTO CHOCO: Coordinación de Obras con cronogramas en Project y de Presupuestos de Obra en Excel para: Ampliación Aeropuerto de Quibdó - Chocó, Centro Comercial de 2 niveles, Hotel de 5 pisos y Biblioteca Pública de 2 pisos. .
Área construida: 24.050 m2. Personal a cargo: 90 personas.

Residente de Interventoría

SOLINGENIA, Ene 2012 - Jul 2014

Seguimiento de contratos de montaje de instalaciones eléctricas de MT y BT, Iluminación y Alumbrado Público. En Fábricas, Call Centers, Oficinas y Condominios.
Control técnico, administrativo y financiero de las obras eléctricas. Personas a Cargo: 70.

Jefe Tecnico Operativo

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
TELECOM, Abr 1995 - Jul 2003

Dirección de equipos de Ingenieros, Técnicos, Auxiliares y Contratistas para la Operación y Mantenimiento de la Infraestructura Técnica de TELECOM. Personas a Cargo: 52

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



EXPERIENCIA PROFESIONAL

En Consultoría de Proyectos:

CONSULTOR ELECTRICISTA IVAN AGUDELO I.E.

www.aagudelo.jimdofree.com

Elaboración de Presupuestos, Planos y Diseños de iluminación (RETILAP), Diseños Eléctricos (RETIE), Elaboración de Propuestas para Licitaciones Privadas e Interventoría de Montajes Industriales, Comerciales y Residenciales. Tiempo: Ene. 2019 A la Fecha.

En Dirección y Administración de Proyectos:

COORDINADOR INGENIERO ELECTRICISTA SENIOR

EMPRESA: PORTICOS INGENIEROS SAS

www.porticos.com.co

Personal a cargo: 90 personas.

Alcance:

OBRA AMPLIACION ESTACION METRO MEDELLIN: Seguimiento de cronogramas en Project y de Presupuestos de Obra en Excel para la dirección de contratistas de Instalaciones eléctricas de Media y Baja Tensión, Comunicaciones e iluminación provisionales para obra Estructura Ampliación del METRO Poblado en Medellín.

MEGAPROYECTO QUIBDÓ: Seguimiento de cronogramas en Project y de Presupuestos de Obra en Excel para: Ampliación Aeropuerto de Quibdó - Chocó y su Terminal de Servicios que contiene: Centro Comercial de 2 niveles, Hotel de 5 pisos y Biblioteca Pública de 2 pisos. Iluminación áreas interiores, Alumbrado de Urbanismo, Tableros, alimentadores y tomas de corriente normal y regulada para cableados de potencia y estructurado. Audio, Video, Acceso, AA Chiller y freón, CCTV, RCI, Plantas eléctricas, UPSs, Transformadores y redes de media tensión subterráneas con cajas de maniobra. Potencia instalada: 3,4 MVA distribuidos en 4 Subestaciones.

Área construida: 24.050 m2. Personal a cargo: 90 personas.

Normatividad: RETIE, RETILAP. RITEL Categoría 6, NTC2050, NFPA.

Tiempo: Sep. 2015 A Sep. 2018. 3 años.

Jefe Directo: Ing. Luis Javier Zuluaga –Director de Obra. Tel: 300 608 3185.

ITEM	OBRA EJECUTADA	TIPO	CONTRATANTE	METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS	VALOR CONTRATO	SMLV
1	AMPLIACION AEROPUERTO EL CARAÑO - QUIBDO - CHOCO	PUBLICO	AIRPLAN SA	16.451	54.067.150.897	73.290
2	CONSTRUCCION HOTEL EL CARAÑO - QUIBDO	COMERCIAL	AIRPLAN SA	3.707	14.563.425.634	19.741
3	CONSTRUCCION CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO - QUIBDO	COMERCIAL	AIRPLAN SA	2.700	11.181.178.278	15.156
4	CONSTRUCCION BIBLIOTECA PUBLICA - QUIBDO	PUBLICO	AIRPLAN SA	1.192	5.992.626.172	8.123
			TOTAL	24.050	85.804.380.981	116.311

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



GERENTE DE PROYECTO PUNTOS VIVE DIGITAL FONADE - MINTIC

EMPRESA: MEDIA COMMERCE SAS

www.mediacommerce.net.co

Diseño, construcción, dotación de tecnología, hardware, software y conectividad para 50 Puntos Vive Digital - PVD.

Personal a cargo: 120 personas.

Inventario a cargo: Aprox. 9.000.000.000 \$COL.

Presupuesto ejecutado: Aprox. 6.600.000.000 \$ COL.

Cubrimiento: 8 Departamentos (Cundinamarca, Antioquia, Valle, Caldas, Quindío, Risaralda, Tolima y Nariño).

Alcance: Conformación y dirección de equipos de ingeniería para Diseño y Construcción Eléctrica y de Comunicaciones, Seguimiento de cronogramas en Project y de elaboración de Presupuestos de Obra en Excel, para: Acometidas, alimentadores, tableros, protecciones, circuitos ramales, tomas normales, regulados por UPS, cableado estructurado, red de PCs LAN/WAN con software licenciado, conectividad IP vía WiFi, cámaras CCTV, proyectores de video, sistema de audio, Aire Acondicionado, Sistema de Puesta a Tierra e Iluminación. Obra Civil liviana, dotación de mobiliario, computadores, videoconsolas, fotocopiadora, escáner, tarifador de servicios, señalética y publicidad estatal. Cada PVD tiene un área de hasta 200 m2, se divide en 7 zonas (Recepción, Internet, entretenimiento, Capacitación, Consultas, Complementarios y Cuarto Técnico).

Normatividad: RETIE y RETILAP. RITEL Categoría 6.

El Proyecto pertenece al Plan Nacional de Desarrollo 2010 – 2014, de 800 PVDs para cerrar la brecha digital, llevando conectividad a Internet a las comunidades menos favorecidas.

Clientes: Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo (FONADE)- Ministerio de las Tics.

Tiempo: Ago. 2014 A Feb 2015. 6 meses.

Jefe Directo: Dra. Claudia Patricia Jiménez – Gerente Operativo. Tel: +57 (6) 311 27 00.

INGENIERO ELECTRICISTA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA SOLUCIONES EN INGENIERIA - SOLINGENIA SAS

www.solingenia.com.co

Funciones:

Revisión de diseños, cronogramas y presupuestos.

Supervisión, inspección y coordinación de la ejecución de los Contratos de la Compañía.

Asegurar el cumplimiento de condiciones y obligaciones contractuales pactadas.

Control técnico, administrativo y financiero de las obras eléctricas.

Aprobación de suministros de materiales y equipos de Media y Baja Tensión (Subestaciones, Celdas y Tableros, Iluminación, SPT, Apantallamiento, Cableado Eléctrico y Estructurado, Plantas Eléctricas, AA, CCTV, Audio, Video y Telecomunicaciones).

Contratos de montaje de instalaciones eléctricas de MT y BT, Iluminación y Alumbrado Público. En Fábricas, Call Centers, Oficinas y Condominios.

Algunas Obras:

***Montaje de instalaciones eléctricas normal, regulada e iluminación, voz, datos y CCTV para Sede INTEGRAL S.A. – Ingenieros Consultores- 4 pisos Edificio Vicente Uribe Rendón, Centro de Medellín:**

300 puestos de trabajo. 1 Gerencia con sala de juntas domotizada. 30 oficinas. 12 salas de juntas.

Auditorio para 300 personas con sala de proyección de video HD, Internet, control de iluminación

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



por escenas y cortinas motorizadas. 1 gimnasio. 1 Jardín interior con fuente de agua e iluminación LED. 1 restaurante para 100 personas. Múltiples zonas de circulación, balcones, escaleras, pasillos, baños, etc.

Totalizadores en subestación, alimentadores a tableros de protección, dimensionamiento de circuitos de iluminación, tomas normales y regulados. Cálculo de cargas y Coordinación de protecciones. Revisión de planos AS-BUILT y Certificación de inspección RETIE de la Instalación.

***Traslado Nave Industrial de productos de algodón HIGIETEX:**

Instalaciones eléctricas, iluminación planta industrial y oficinas, para nueva sede de la fábrica de productos de algodón HIGIETEX LTDA en ITAGUI – Antioquia.

Revisión de planos, certificación de conformidad de materiales y Certificación RETIE de la nueva instalación eléctrica.

***Construcción Redes MT, BT y AP Proyecto FARO DE ORO – LA CEJA – ANTIOQUIA:**

Construcción de etapas 1 y 2.

Redes Primarias de Media Tensión Subterráneas.

Redes de Distribución Secundarias de Baja Tensión Subterráneas.

Transformadores de piso (Pad Mounted).

Sistema de Puesta a Tierra de Subestaciones.

Alumbrado Público (1,5 KM).

***Montaje tipo industrial 2 plantas eléctricas Diésel 600/600 KVA- TRIFASICAS**, para respaldo de energía **PROYECTO CABLE SUBMARINO BARRANQUILLA CLARO / SELMEC / COLOMBIA MOVIL**, con tableros de sincronismo a red comercial. Sistema de insonorización (control de ruido). Sistemas de combustible (tanques y tuberías de alimentación y retorno). Sistemas de admisión de aire y expulsión de gases de combustión. Calculo de alimentadores eléctricos y puesta a tierra. Sistema de control de llenado automático de tanques.

***Montaje tipo Comercial Call Center ALLUS GLOBAL BPO- Centro Empresarial PUERTO SECO – Medellín.** Construcción de red de distribución de Cableado Estructurado Categoría 6 entre data center y 1400 puestos de trabajo.

Tiempo: Ene 23 2012 A Jun 18 2014. 2 años – 2 meses.

Jefe Directo: Dr. Daniel Restrepo Martínez – Gerente Operativo. Tel: +57 (4) 444 10 62.

DIRECTOR DE PROYECTOS RESIDENCIALES E INDUSTRIALES

EMPRESA: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.S. Tel: (0X 6 749 74 58).

www.proconelsas.com – gerencia@proconelsas.com

Montajes Eléctricos Industriales y Residenciales:

Elaboración de diseños eléctricos y de iluminación. Elaboración de cronogramas y diagramas de Gantt en Project, Creación de Presupuestos en Excel, seguimiento y control de Obras y presupuestos en Excel, en:

***Construcción eléctrica del conjunto residencial primavera del Lili - Cali.** 192 apartamentos, ascensores, piscinas, sistemas de bombeo, UTB, planta eléctrica, acometida de media tensión y redes internas eléctricas, telefonía, citofonía, TV, red contra incendio, subestación y alumbrado público de zonas comunes, instalaciones internas portería, Club House .Gestiones ante Empresa EMCALI para aprobación de modificaciones al diseño y ente certificador RETIE - RETILAP.

Normas: RETIE – RETILAP – NTC 2050 - IEC – NFPA – NEC - IEEE - EMCALI.

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



**Desmonte y montaje de Centro de Control de Motores de Planta de aguas residuales Ingenio Risaralda.*

**Alumbrado Exterior de 12.800 m2 con mástiles y reflectores zona Lago Ingenio Risaralda.*

**Construcción de línea de media tensión industrial - Nivel 2 - 13,2 Kv – Ingenio Risaralda.*

**Mantenimiento de Subestación Industrial - Nivel 3 - 33 KV. Ingenio Risaralda.*

**Mantenimiento línea trifásica industrial - Nivel 3 - 33 Kv. Ingenio Risaralda.*

Tiempo: Julio 2008 – Junio 2011. – 3 años.

Jefe Directo: Ing. Jaime Alberto Duque Montes – Gerente General. Tel: : +57 (6) 749 74 58

En Gerencia Técnica de Empresas de Telecomunicaciones:

JEFE DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEPARTAMENTAL EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES TELECOM – QUINDIO.

Personal a cargo : 52

Áreas a Cargo: Energía – Redes Telefónicas – Conmutación - Red de Transporte – Transmisión de Datos e Internet.

Localidades atendidas: Armenia – Calarcá – Quimbaya – Montenegro – Circasia – La Tebaida – Filandia – Génova – Pijao – Salento – Córdoba – Pueblo Tapao – Buenavista – E/r Campanario y Guacas.

Función: Elaboración de licitaciones e invitaciones a cotizar trabajos de Construcción y Mantenimiento para asegurar la continuidad y calidad de los Servicios de Telecomunicaciones en todo el Departamento del Quindío. Dirección de equipos de Ingenieros, Técnicos, Auxiliares y Contratistas para la Operación y Mantenimiento de la Infraestructura Técnica de TELECOM.

Logros Importantes:

**Reconstrucción y Reposición de la Infraestructura técnica (Edificaciones, Equipos de Planta Interna, Redes de distribución Telefónica Urbana y Rural) destruida durante el Terremoto del Quindío. Grado de destrucción: 35%.*

**Automatización y Gestión Remota vía Módem/PC de 17 Plantas de Emergencia.*

**Tercerización (Outsourcing) del Mantenimiento de la Red de Distribución Telefónica Urbana Externa (30.000 pares) en postería y canalización pública.*

**Tercerización del Mantenimiento Eléctrico, Mecánico y de Aire Acondicionado en Edificaciones y Salas de Equipos.*

**Aplicación de Economía de Escala en Compras de Repuestos y Combustibles.*

**Ahorro permanente del 15% en Consumo Mensual de Energía Eléctrica, mediante cambio del tipo de iluminación, reducción de carga térmica en salones con aire acondicionado, apagado temporizado de equipos, instalación de bancos de condensadores y paneles de módulos solares.*

**Cumplimiento anticipado (en 2,5 años) de las metas pactadas en el Convenio de Asociación con la Multinacional Española ALCATEL.*

**Obtención y Mantenimiento de un porcentaje de utilización del 95% en los sistemas generadores de valor (Ocupación de Centrales Telefónicas Locales).*

**Reducción del tiempo de reacción para la reparación de daños (Mantenibilidad) en la red de distribución telefónica urbana a 24 horas y en la rural a 48 horas.*

**Contratación y ejecución de los montajes del evento internacional Copa América 2002 en Armenia
Tiempo: Jun./99 a Jul25/03. **4 años.***

Motivo del Retiro:

Supresión y Liquidación de TELECOM – Decreto 1615/03

Supresión Planta de Personal TELECOM – Decreto 2062/03.



En Gerencia de Servicios de Telecomunicaciones:

JEFE DE SECCION: SERVICIOS DE LARGA DISTANCIA DEPARTAMENTAL TELECOM – QUINDIO

Personal a cargo : 15

Áreas a cargo: Energía – Central Interurbana – 12 Repetidoras – 60 Puntos de Venta de Servicios y 1 Call Center o Centro de Llamadas para Atención al Cliente.

Localidades Atendidas: Todo el departamento del Quindío.

Función :

Elaboración de licitaciones e invitaciones a cotizar trabajos de Construcción y Mantenimiento para asegurar la continuidad y calidad de los Servicios de Telecomunicaciones en todo el Departamento del Quindío. Dirección de equipos de Ingenieros, Técnicos, y Compañías Outsourcing para la Operación y Mantenimiento de la Infraestructura Mecánica, Eléctrica y Electrónica de TELECOM.

Logros Importantes:

**Conservación del Segundo Lugar a Nivel Nacional del Índice de Completación de Llamadas Entrantes Departamental o Eficacia del Tráfico Terminado en la Central Interurbana de Armenia.*

**Recuperación de los 7 Km. Del acceso a la Estación Repetidora más importante de la Cordillera Central “El Campanario” ubicada en el Alto de La Línea (Calarcá).*

**Exitosa Interventoría sobre la Construcción del Punto de Venta Principal en la Ciudad de Armenia.*

**Instalación de Sistemas de Bombeo Automático para el Combustible de las plantas de Emergencia en las Estaciones Repetidoras.*

**Eliminación del pago mensual de Energía Reactiva mediante instalación de Bancos de Condensadores para Corrección del Factor de Potencia en Edificios de Armenia y E/R Campanario.
Tiempo: Abr /98 a Jun. /99. 1 año.*

En Gerencia de Empresa de Telecomunicaciones:

GERENTE ENCARGADO TELECOM – LA DORADA (CALDAS)

En cuatro (4) ocasiones.

Tiempo Total: 90 Días.

En Gerencia de Infraestructura para Telecomunicaciones:

JEFE DE GRUPO TECNICO – OPERATIVO TELECOM – LA DORADA (CALDAS)

Funcionarios a cargo : 26

Áreas a cargo: Energía – Redes Telefónicas – Conmutación - Transmisión y Multiaccesos.

Localidades Atendidas: La Dorada, Samaná, Victoria, Pensilvania, Arboleda, San Diego, Florencia, Norcasia, Berlín, Isaza (Caldas), Puerto Boyacá (Boyacá), Puerto Salgar (Cundinamarca), Puerto Venus, Nariño (Antioquia),

Función : *Elaboración de licitaciones e invitaciones a cotizar trabajos de Construcción y Mantenimiento para asegurar la continuidad y calidad de los Servicios de Telecomunicaciones. Dirección de Contratistas para la Operación y Mantenimiento de la Infraestructura Técnica de TELECOM en el Magdalena Medio con base en La Dorada (Caldas), realizando la gestión, programación y control de recursos técnicos, humanos y económicos para asegurar la continuidad y calidad en los servicios de telecomunicaciones.*

Logros Importantes:

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



Diseños para la Creación de puntos de venta de llamadas SAIs(2 cabinas) y CAPs(12 cabinas).
Instalación de 42 Estaciones de Suministro Eléctrico Fotovoltaico (Paneles de Módulos Solares).
Coordinador del Convenio a Riesgo Compartido (Joint Venture) TELECOM-ALCATEL, para el Magdalena Medio donde se efectuó la:
Reposición de 12.000 líneas telefónicas (Cambio de Una Central Telefónica Ppal. y 10 sub.-
Reposición de 20.000 pares telefónicos urbanos. Cambio general de redes plomadas por plásticas.
Cambio de Rectificadores electromecánicos por SAIT's con gestión digital.
Cambio de los sistemas de radiación en la Red de Transporte de microondas.
Tercerización del Mantenimiento de la red de distribución telefónica rural.
Coordinador del Plan de Telefonía Rural para el Magdalena Medio (Instalación del SMD – Sistema Multiaccesos Remoto Digital NEC para 480 líneas semi- inalámbricas) con alimentación solar.
Tiempo: Abr /95 a May /98. 3 años.

En Dirección de Obras de Construcción de Redes de Distribución Eléctrica:

INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Contrato "Remodelación de Redes Eléctricas del municipio: Aguadas (Cds).
Desmante, re cálculo y construcción de toda la Red Eléctrica Urbana- 52 Circuitos.
Proyecto Nacional Control de Pérdidas de Energía FEN-BID-CHEC.
Elaboración de Presupuestos, modificación de diseños, construcción y puesta en marcha.
Jefe Inmediato : Ing. JUAN DAVID AGUILAR – Interventor Zona Norte Caldas
Personal a Cargo : 20
Tiempo: Jun. A Ago. 94.- 3 meses.

INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA

Contrato "Remodelación de Redes Eléctricas del municipio: Arma (CDS).
Desmante, rediseño y construcción de toda la red urbana. 12 Circuitos.
Proyecto Nacional Control de Pérdidas de Energía FEN-BID-CHEC.
Elaboración de Presupuestos, modificación de diseños, construcción y puesta en marcha.
Jefe Inmediato : Ing. FERNANDO NARANJO VELEZ – Interventor Zona Norte Caldas
Tiempo: Sep. a Dic. – 94. 4 meses.

En Consultoría y Diseño Eléctrico:

ESTUDIO DE CARGAS E INSTALACIONES ELECTRICAS

Complejo Residencial Villa Pilar II – Manizales (Cds)
350 Apartamentos, áreas comunes y 15 locales comerciales.
Jefe Inmediato: Dra. Pilar Zapata – Administradora
Tiempo: Abr a Mayo – 94. 2 meses.

DISEÑO : INSTALACION ELECTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Residencia Mono planta con Local Comercial Cll 66 # 7 – 68 Barrio La Sultana – Manizales
Tiempo: Feb. – 94. 1 mes.

En Diseño y Construcción de Equipo Electrónico:

DISEÑO, CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE MULTIFUENTES ELECTRONICAS PARA LOS LABORATORIOS DE ELECTRONICA_ UNIVERSIDAD NACIONAL – Manizales (Caldas)

Dirección de Recursos Universitarios – U.N. Seccional Manizales.
Elaboración de Presupuestos, diseños, construcción y puesta en marcha.
Tiempo: Dic – 93.

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



CONTRATO: "CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE UN MONITOR DE ONDAS CEREBRALES CON 4 CANALES PARA FRECUENCIA ALFA – BETA – GAMA ".Para ser interfazado al computador en el marco del Proyecto de Investigación "Alcances de la Metodología P", del Comité de Investigaciones de Caldas (CINDEC).

Investigador Principal: Ing. Jorge Hernán Estrada. Tiempo: Sep. a Nov. –92. 3 meses.

ESTUDIOS

Estudios Primarios

Colegio San Ignacio de Loyola (Padres Jesuitas)
5 años – Nov/76 – Medellín

Estudios Secundarios

Colegio San Luis Gonzaga (Padres Jesuitas)
6 años – Nov/82 – Manizales
Título : **Bachiller Académico**

Estudios Superiores

**UNIVERSIDAD NACIONAL
INGENIERIA ELECTRICA**
5 años – Ago/92 – Manizales
Título : **Ingeniero Electricista**

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Especialización: **GESTION DE PROYECTOS**

Diplomados:

DESARROLLO GERENCIAL –EAFIT (160 h)

REDES Y COMUNICACIONES – ULGC (150 h)

GERENCIA DE PROYECTOS PMI – P. INTECONTINENTAL (120 h)

NORMA RETIE – POLITECNICO CAP. Y FORMAMOS (120 h)

NORMA RETILAP – POLITECNICO DE SURAMERICA (120 h)

Cursos Certificados y Seminarios:

Gestión de Proyectos y Administración:

NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
MICROSOFT PROJECT	SENA	40	Dic/07	Cali
MICROSOFT PROJECT: Aplicado en la Programación de Obras.	SENA	40	Ene/08	Medellín
ADMINISTRACION DE PROYECTOS	SENA	40	Dic/07	Tunja
FORMULACION DE PROYECTOS	SENA	40	Dic/06	Cartagena
GERENCIA DE PROYECTOS	ITEC – TELECOM	24	Sep/98	Cartago
CONTABILIDAD EMPRESARIAL	SENA	30	Ene/07	Pereira
MENTALIDAD EMPRESARIAL	SENA	40	Ene/07	Mosquera
PLANEANDO LA EMPRESA	SENA	40	Sep/07	Armenia
SISTEMA DE ADMINISTRACION TELEFONICA SAT – MODULO REDES	TELECOM – ITEC	35	Oct/96	Bogotá

Gestión por Resultados (Indicadores de Gestión):

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
PROGRAMA DE ANALISIS DEL DESEMPEÑO – Indicadores de Gestión KPIs.	DESARROLLO Y GERENCIA – Consultores Ltda.	24	Jul/99	Medellín

Sistemas e Informática:

NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
EXCEL 2000	SENA	40	Feb/07	Sta. Marta (M)
WORD Y EXCEL AVANZADOS	SENA	82	Sep/98	Armenia(Q)
ACCESS 2000	SENA	40	Feb/07	Montería (C)
INTERNET Y CORREO ELECTRONICO	SENA	40	Ene/07	B/quilla(A)
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	SENA	40	Jun/07	Manizales (C)
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	SENA	70	Jul/07	Ibagué (T)
POWERPOINT	SENA	40	Dic/11	Armenia

Educación Virtual - AVA:

NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
ASPECTOS PEDAGOGICOS, TECNOLOGICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA LA GESTION DE LA FORMACION EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE	SENA	40	Oct/07	Armenia(Q)

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones:

NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
INGENIERIA DE REDES TELEFONICAS	TELECOM – ITEC	35	2002	Bogotá.
FIBRA OPTICA	TELECOM – ITEC	35	2002	Armenia
PRODUCTOS RAYCHEM PARA COMUNICACIONES	Eléctricos del Valle Ltda.	8	Mayo 9/00	Pereira
REDES SIGLO 21	ITEC – TELECOM	20	Oct 1/99	Bogotá.
TMN	TELECOM - ITEC	21	Ago/98	Bogotá
TRANSMISION DE DATOS – BASICO	TELECOM - ITEC	25	Jul /98	Bogotá
INSTRUMENTOS DE MEDICION Y MANTENIMIENTO DE CABLES TELEFONICOS	TELECOM - ITEC	35	Jul/97	Chinchiná (Caldas)
NUEVAS TECNOLOGIAS EN TELECOMUNICACIONES	TELECOM - ITEC	16	May/97	Bogotá
PCM	TELECOM - ITEC	67	Nov/96	Bogotá
COMUNICACIONES DIGITALES	TELECOM - ITEC	67	Mar/96	Bogotá
SPC Y PCM	TELECOM - ITEC	105	Dic/95	Bogotá

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO



Electricidad:

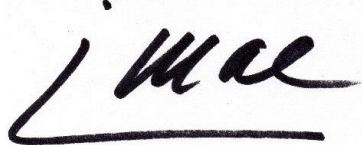
NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
ILUMINACIÓN PÚBLICA E INDUSTRIAL	SCHEREDER	8	Nov/89	Manizales
DIALUX – DISEÑO DE ILUMINACION	UNIV. DE ANTIOQUIA	30	Nov/12	Medellín
CALIDAD DE LA ENERGIA	Assingel Ltda.	8	Nov/00	Cali
AUTOMATIZACION CONTROL Y PROTECCION INDUSTRIAL	GL Ingenieros Ltda.	8	Sep/01	Manizales
AHORRO DE COSTOS DE ENERGIA	TELECOM – ITEC	35	Oct/00	Bogotá
INSTALACIONES ELECTRICAS	SENA	40	Ene/12	Medellín
MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	SENA	40	Jun/12	Medellín

Electrónica:

NOMBRE	INSTITUCION	INTENSIDAD (H)	FECHA	CIUDAD
SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Paneles Solares, Cargadores y Acumuladores.	NEC Corporation – ENERSSIN Ltda	35	May/95	Bogotá
SENSORES DE AUTOMATIZACION	ALFATECNICA S.A.	20	Jun/94	Manizales

Estudios Autodidactas:

IDIOMAS	INGLES BASICO NIVEL INTERMEDIO LECTOESCRITURA
	INGLÉS TÉCNICO NIVEL AVANZADO LECTOESCRITURA
INFORMATICA	SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 – 7. ANDROID + APPS.
	SOFTWARE LIBRE GNU / GPL
	OFIMATICA: MICROSOFT OFFICE ULTIMATE.
	PRESENTACIONES CON DIAPOSITIVAS PARA INFORMES GERENCIALES
	PRESENTACIONES EN VIDEO FORMATO MP4 PARA REDES SOCIALES
	CREACION DE PAGINAS WEB

FIRMA

IVAN MAURICIO AGUDELO CARDEÑO I.E. MP. CL 205 – 5418. Vigente.