

AUGUSTO ESPINEL LIBREROS

Cll 23 A No. 111-20
Bogotá D.C. Colombia
Teléfono residencia: 4832844
CELULAR: (313-8801816)
e-mail:augustoespinel22@gmail.com



PERFIL PROFESIONAL

Amplia experiencia en el campo de la telecomunicaciones, estudios de factibilidad, replanteos (site survey), de campo .Análisis de interferencias y de frecuencias, utilizando el Analizador de Espectro y Amplificador de bajo ruido; todo lo referente a instalación, prueba, puesta en servicio y protocolos de entrega al cliente. De equipos de microondas de alta, mediana y baja capacidad, al igual que sistemas de en energía (paneles solares, Isofoton, BP Solar. Bancos de baterías de diferentes capacidades. Rectificadores: Alcatel, Emerson, Ericsson, UyG, Siemens, ups, Plantas eléctricas, Mantenimiento de bancos de baterías descarga con bancos resistivos .Mantenimiento de rectificadores, Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, líneas de transmisión (antenas, cables de Radiofrecuencia).Centrales Telefónicas de Conmutación. Acceso inalámbrico. Tecnologías TDMA CDMA GSM UMTS LTE .Multiradio Nokia

GSM: Instalación de BTS, ALCATEL, SIEMENS NOKIA, HUAWEI

Sistemas de transmisión Óptica SDH, DWDM, Sistemas de Acceso ADSL

Instalación y comicionamiento de Radio enlaces ALCATEL, ERICSSON

NEC PASOLINK NEO ;HUAWEI RTN 910 HUAWEI 950

Interventoria y supervisión, de montaje de infraestructura y equipos de telecomunicaciones, a empresas contratistas.

Instalacion, pruebas ,comicionamiento configuración de equipos metro 1000 osn dwdm con Navegador y U200 FRACCIONADORES PARA GESTION;Entrega en custodia de sistemas de energía,baterías,rectificadores,ups,inversores.Tecnologías SDH,DWDM,Redes de Acceso ADSL.

Trabajos realizados a Operadoras de Telecomunicaciones: Comcel, Claro Tigo ,Movistar, Telefonica, Une, Etb. Internexa Rutas de tx haciendo pruebas de ping con gestor

EXPERIENCIAS Y LOGROS

TEMPORAL S.A.S

Site Survey ,Instalacion,energizacion tendido de fibras configuración de equipos :9800 UPS.OSN 1800 V ,Migración de servicios en VM elaboración de informes de actividades

Manejo de plataforma: ISDP HUAWEI .Para clientes Claro Movistar

Instalacion pruebas de MSAM Para ETB Bogota

GAMMA SFERA ONE COLOMBIA SAS

Técnico Instalador multiradio Nokia tecnologías modernización GSM, UMTS, LTE

Registro fotograficos ajustes de tilt eléctricos tilt mecánicos cambio de jumper y breaker Escenarios RSH,S-RAM SITE FOLDER atención de alarmas TROUBLESHOOTING

Pruebas en coordinación con centro de gestión de transmisión sobre E1; medidas con SITE MASTER verificando sistemas radiantes y cruce de sectores

Instalación modernización energizacion de sitem módulos esma
Plaforma ISDP HUAWEI (clock in/out ,MOS, SV,QC)

TELENER LTDA

Cooperador de Claro Movil (Comcel)

TSS, - Realización de cableados o cruzadas

- **Suministro de Información de EB**
- **Descarga y Actualización de Software en radios y Mux**
- **Trabajos en EB/SW**
- **Acompañamiento**
- **Implementación de espejos de transmisión**
- **Pruebas de TX End to End para servicios de GSM y UMTS**
- **Fabricación e instalación de cableado de datos**
- **Instalación y desinstalación de radio enlaces, antenas equipos líneas de transmisión**
- **Instalación de multiradio modernización migración de bts Nokia**

GRUPO UNION.(Unión Eléctrica)

Soporte técnico para la empresa une en radiobases Wimax equipos SIEMENS Radios Ericsson mantenimiento y pruebas de bancos de baterías

INGYTELCOM S.A

Instalación y comicionamiento de equipos Huawei DSLAN MA 5300, Transmisión óptica, Carrier Ethernet .NE 80E ,Para ETB, Bogotá.

Instalación de redes de Acceso UA500 Huawei, para UNE Medellín

Mantenimiento de sistemas de energía :Rectificadores. Bancos de Baterias, Tableros generales de distribución ,UPS, Motogeradores ,Aire Acondicionado. Energización de equipos de telecomunicaciones

Instalación de Sistemas de transmisión óptica STMI, STM4 METRO 500, METRO1000, OPTIX OSN 3500 STM16 POWER SUPPLY SYSTEM EMERSON 48/100; Para ETB Bogota, TELEFONICA DATA, TVCABLE y COMCEL. Centrales de conmutación: ONU HUAWEI. Para ETP Pereira.

Instalación de BSC. (Base Estación Controladora) HUAWEI, para Colombia Móvil

Instalación y comicionamiento de SDH OPTIX 9500, ODF, BWS 1600 (Tecnología DWDM) Para Internexa; Proyecto RCA

Instalación y pruebas de aceptación de ADSL HUAWEI; MA 5100, MA5300 .Para ETB Y TELECOM BOGOTA

Instalación de OPTIX NETWORK Proyecto ETB Anillo Sur

Instalación de Sistema de Gestión Huawei

Instalación Comicionamiento y protocolos de prueba a Cliente contrato

TELECOM COMPARTEL METRO 1000 HUAWEI

Instalación de sistemas de Energía EMERSON: Baterías y Rectificadores para alimentación de equipos

ALCATEL DE COLOMBIA

Técnico de pruebas y replanteo

Vinculación: Mayo 6 de 1.992

Retiro: Mayo 30 de 2.002

LOGROS:

PROYECTO RIC V ETAPA MINISTERIO DE DEFENSA (1.999 – 2.002)

- ✓ Perfiles topográficos. Basados en cartografía (IGAC)
- ✓ Manejo de instrumentos de replanteo (brujula, altímetro, GPS. Ordenador
- ✓ Transformación de coordenadas geográficas a planas
- ✓ Programa de Acimut y Distancia.
- ✓ Análisis de frecuencia con analizador de espectro
- ✓ Viabilidad de radio enlaces DEC, utilizando generador de trama
- ✓ Manejo de cámara digital para informes fotográficos
- ✓ Instalación y pruebas de Red de multiacceso
- ✓ Pruebas de aceptación protocolización, Acceso A 9800
- ✓ Asistencia técnica en radio enlaces SDH, PDH, MULTIACCESO
- ✓ Montaje, pruebas de red de datos en terminales de acces
- Pruebas de cobertura con GPS y Medidor de nivel DEC
- Replanteo topográfico
- Elaboración de planos y cartografías
- Estudio de frecuencias
- Montajes de centrales telefónicas y sistema 12 RSU Zona del Alto Magdalena
- Pruebas y mantenimiento de equipos de telefonía rural SMD, plantas solares, red externa, estaciones repetidoras no atendidas (ERNA).
- Distribución de red de Banda – Base, para múltiples digitales
- Instalación y pruebas de sistemas de alimentación inteligente SAIT

60, SAIT 300 , SAIT 1600, rectificadores U y G y bancos de baterías ENERGÍA INTEGRAL ANDINA

Pruebas y mantenimiento de sistemas de transferencia grupos electrógenos, tableros generales de distribución y sistemas contra incendio

Montaje de red de radio frecuencia, antenas Higt performance, de rejilla y parabólicas sólidas, cables y herrajes diferentes diámetros, divisores de potencia y sistemas de tierra .

PROYECTO CARIBE II (TELECOM COSTA ATLÁNTICA) (1.992 –1.994)

Replanteo topográfico para 400 estaciones, telefonía rural, basados en puntos Geodésicos de Agustín Codazzi

Elaboración de perfiles para vanos radioeléctricos

Pruebas de propagación

Instalación prueba, puesta en funcionamiento y entrega al cliente de equipos de telefonía rural SMD, radio enlaces de mediana capacidad

Instalación pruebas y mantenimiento de plantas solares, rectificadores y baterías

Plan de contingencia en sistemas de energía para telefonía rural

RADIAR COMUNICACIONES

Técnico de campo

Vinculación: enero de 1.988

Retiro: Enero de 1.990

LOGROS:

Instalación y mantenimiento de sistemas monocanales

Montaje de radios móviles CONTRATO CIUDAD LIMPIA

Mantenimientos de red de comunicaciones para la empresa petrolera OCCIDENTAL DE COLOMBIA – CAÑO LIMÓN (ARAUCA)

Transmisión de voz y datos a través de mono canales en pozos de perforación petrolera, vía repetidores y sitios terminales

ERICSSON DE COLOMBIA

Técnico de pruebas

Vinculación: Enero de 1.980

Retiro: Agosto de 1.986

LOGROS:

Revisión, pruebas y reparación de equipos electromecánicos para centrales de conmutación telefónica ARF

Interconexión de centrales urbanas MK

Pruebas de tarjetas electrónicas en centrales AXE

Pruebas de cableado en módulos BACK PANEL

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Bachiller vocacional con énfasis en Electricidad y Electrónica, COLEGIO DISTRITAL "LA AMISTAD".
- Técnico en Mantenimiento Electrónico SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA".
- Metodología de replanteo topográfico y viabilidad de sistemas de telecomunicaciones ALCATEL – COLOMBIA
- Sistema multiacceso digital SMD 30 1.5 ALCATEL COLOMBIA
- Sistema de Acceso A 9800 y A 9500- ALCATEL – COLOMBIA

Seminarios **3M COLOMBIA – DIVISIÓN DE PRODUCTOS ELECTRICOS**

Ciclo de comunicaciones Móviles: TDMA, CDMA, GSM
Radio bases 1127 Ericsson, conferencistas: Carlos J Rodríguez
Eduardo Castillo.

Seminario **ADSL: HUAWEI**.Equipos: MA 5100 MA5105.
Conferencista: Jorge Mosquera

Introducción a los sistemas de transmisión óptica SDH .Practicas
En maqueta metro 1000 **HUAWEI**

Capacitación y entrenamiento para trabajo en alturas seminario
Dirigido por instructores de la Cruz Roja Colombiana
En centro de entrenamiento Tabio Cundinamarca: Marzo 2

**CERTIFICACION DE:TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL
AVANZADO**

MM SALUD OCUPACIONAL.

**CAPACITACION EN LTW/COMICIONADORES; PT ID
057AMAT0091261**

**NOKIA MULTIRADIO MODERNIZACION ,INSTRUCTOR:
ROBERTO ESGUERRA**

**CAPACITACION EN LTW/MW/INS PBT 4629 NOKIA ALCATEL
RADIOS 9500 MPR INSTRUCTOR:GUSTABO GAMIÑO**

**CAPACITACION EN AIRSCALE BTS INSTALACION: PVT 6617
INSTRUCTOR HERNAN PINTO**

**GUIA ENTRENAMIENTO EN PLATAFORMA ISDP HUAWEI
SERVICIOS INTEGRADOS DE CARGA EN PLATAFORMA
(MOS,SV,SURVEY ,QC ,PRUEBAS ATP)**

CERTIFICACION RETIE NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 2050
SENA

CERTIFICACION: DIMENSIONAMIENTO SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
SENA