

ROBERTO RAFAEL SEGURA CABALLERO

roberto.segura@rayco.co | 313 333 7548
Carrera 31 No. 17-267 Ciudad Verde-Soacha, Cund.

PERFIL

Ingeniero de sistemas apasionado por las telecomunicaciones con más de 20 años de experiencia técnica en el campo. Especializado en la implementación de sistemas Motorola, Astro P25, MOTOTRBO, Sistemas convencionales, sistemas inalámbricos MW, sistemas cableados (cobre, fibra), instalación de sistemas de vigilancia (cámaras) e instalación de sistemas de protección a tierra. Con un historial probado en la ejecución exitosa de proyectos tanto en Ecuador como en Colombia.

EXPERIENCIA LABORAL

Enero 2023 - Ingeniero de Proyectos, Rayco S.A

Presente

1. Realización de estudios de sitios (TSS), para la futura instalación y actualización del Sistema astro 25 del Comando General de las Fuerzas Militares (CGFM) del proyecto con la Unidad de Protección Nacional.
2. Ingeniero líder Proyecto Motorola Policía metropolitana Villavicencio MEVIL, Instalación y actualización dos sitios repetición Astro 25 e instalación de una consola de Despacho y programación Radios portátiles.
3. Ingeniero líder Proyecto Motorola Policía metropolitana de Pereira MEPER, Instalación y actualización dos sitios repetición Astro 25 e instalación de una consola de Despacho, un Cliente de grabación y programación Radios portátiles.
4. Configuración Radios Hombre caído en Sistema Mototrbo IP Site Connet Sitio Calima Empresa Celsia
5. Ingeniero líder proyecto REMSA Motorola, Instalación tres sitios de repetición Astro 25 Versión 2021.1 (Sumapaz)
6. Instalación y programación Repetidores tácticos con equipos Motorola
- 7 Ingeniero líder Proyecto Motorola CGFM, Instalación sitio repetición Tibu Astro 25
- 8 Ingeniero líder Proyecto DECUN Motorola, instalación de ocho sitios de repetición Sistema Astro 25 y migración Versión 7.5 a 2021-1 (Dpto. Policía Cundinamarca)

Enero 2008 - Técnico, Rayco S.A

Diciembre 2022

1. Proyecto Geopark Platanillo, Instalación y fusión de fibra óptica, instalación de cámaras de vigilancia AVIGILON, Mantenimiento de Sistema Capacity Plus Mototrbo.
2. Proyecto Motorola Servicios, Instalación, Puesta en marcha y Mantenimiento Correctivo, Preventivo Sistema Convencional Ejercito de Colombia (equipos Motorola), Instalación, programación de Rectificadores ENATEL e Instalación Bancos de Baterías 48 Vdc . Configuración y puesta en marcha de Sistemas Back to Back equipos Motorola GTR 8000 SA.

3. Proyecto Motorola CGFM, Instalación Sistema Astro 25 con equipos GTR 8000 ESS.
4. Proyecto Motorola Secretaria de Seguridad, Migración del Sistema Trunking Policía de Bogotá, Instalación de Líneas de transmisión, trabajos en alturas y adecuación de sitios de Comunicación.
5. Proyecto Motorola Rebanding Armada, Instalación, actualización y puesta en marcha Sistema convencional Motorola de la Armada Nacional. Repetidores en área extendida y área local.
6. Proyecto Motorola Sistema Tetra Metro Medellín, Instalación de Radios en Cabinas Metrocable y Vagones del Metro Medellín.
7. Proyecto Motorola CNT Plan Troncalizado Terrestre Astro 25 7.11 Policía Ecuador. Instalación, Programación y Puesta en funcionamiento de Sistema troncalizado y Convencional. Instalación y Programación de Radio Bases en Patrullas y Edificaciones Policiales en todo el Ecuador.
8. TSS y Planos en Visio.
9. Pruebas de Cobertura con Programa Voyager en todo el territorio de Ecuador.

EDUCACIÓN FORMAL

Diciembre de **UNIVERSIDAD SAN JOSE**
2022 Ingeniero de Sistemas

Diciembre de **CONTE**
2014 Técnico Profesional Electricista

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

1. RF for Radio Professionals
2. Conceptos Basicos de Radio
3. Introducción a R56
4. Descripción General de La Programación Inalámbrica y La Administración de Radios MOTOTRBO
5. Descripción Técnica de MOTOTRBO IP Site Connect y Capacity Plus
6. Redes.
7. Programación de MOTOTRBO CPS.
8. Astro 25 IV&D Information Assurance Overview
9. MOTOTRBO Radio Management and Over-the-Air Programming Overview

APTITUDES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Pensamiento crítico
- Liderazgo
- Toma de decisiones
- Comunicación asertiva
- Trabajo en alturas
- Instalaciones de equipos UHF, VHF y microondas
- Sistemas troncalizados y convencionales