

MAURICIO MONTERO LOZANO

mauricio.montero@rayco.co | 3142998183 | 6013808530 Ext. 8656
Carrera 85i No. 64A-52, Bogotá

PERFIL

Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica, con amplia trayectoria en el sector. con más de treinta (30) años de experiencia en el área de las telecomunicaciones, especialmente en redes de voz digitales y convencionales bajo protocolos Motorola de Misión Crítica. Poseo conocimientos especializados en instalación, mantenimiento, supervisión y gestión de procesos técnicos, así como en el uso de herramientas, sistemas y tecnologías propias del sector.

Cuento con amplio bagaje en el manejo de sistemas de seguridad electrónica y en la ejecución de actividades técnicas y operativas de alta exigencia, demostrando claridad conceptual para el desarrollo y aplicación de políticas laborales orientadas a la calidad, la eficiencia y el cumplimiento de estándares. Me caracterizo por ser una persona organizada, proactiva y responsable, con capacidad para liderar equipos de trabajo interdisciplinarios, adaptarme al cambio y resolver problemas de manera efectiva.

Mi desempeño profesional está fundamentado en sólidos principios éticos, morales y de servicio a la comunidad, con enfoque en el aprendizaje continuo y la mejora permanente, lo que me permite desenvolverse de forma eficiente en entornos laborales altamente competitivos y orientados a la satisfacción de las necesidades del entorno social y organizacional.

EXPERIENCIA LABORAL

Enero de 2012 - Presente Jefe de Laboratorio y Garantías

1. Desarrollar, controlar y verificar los cronogramas de actividades referentes a la Metrología del laboratorio de Rayco Ltda, el cual está certificado como centro de servicio autorizado Motorola.
2. Gestionar y verificar el inventario de equipos y herramientas y el mantenimiento de los equipos de medición utilizados en la organización.
3. Apoyar a los procesos en el seguimiento de repuestos y partes en stock de los productos comercializados por la organización.
4. Coordinar los recursos y el personal del laboratorio y realizar los reportes de mano de obra.
5. Coordinar y hacer seguimiento a las actividades de productos en garantía y a las solicitudes y trabajos realizados en el laboratorio.

- Octubre de 1989 - agosto de 1994 *Administrador Sexta Zona de Comunicaciones, Policía Nacional de Colombia*
1. Administrar las redes de voz en los departamentos de Policía Bolívar, Córdoba y Sucre.
 2. Montaje e instalación de equipos base VHF, UHF, HF, Repetidores, así como el mantenimiento correctivo y preventivo de las redes en la Zona de Comunicaciones.
- Septiembre de 1994 - diciembre de 2011 *Administrador Decima Zona de Comunicaciones, Policía Nacional de Colombia*
1. Administrar las redes de voz en el departamento de Policía Tolima desde su puesta en funcionamiento en el 2006 a 2011.
 2. Implementación sistema AVL (Localización Vehicular Automática).
 3. Desarrollo de la programación, instalación, monitoreo y administración de base datos de los dispositivos en la ciudad de Ibagué, dentro del marco del plan nacional de vigilancia por cuadrantes.
 4. Migración redes digitales con encriptación de voz, diseño y estudios de propagación.
 5. Montaje e instalación de equipos, puesta en marcha, mantenimiento correctivo y preventivo de las redes en el departamento del Tolima.

EDUCACIÓN FORMAL

- Septiembre de 1994 **ESTEL-PONAL**
Profesional en Telecomunicaciones y Electrónica
- Junio de 1999 **IDEAT-UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**
Inglés
- Febrero de 2006 **SENA**
Técnico en Campos Magnéticos y Electromagnetismo

- ASTRO D-Series Multicarrier Radio site
- IMPRES Battery Fleet Management
- ASTRO 25 IV&D System
- ASTRO 25 Subscribers Release 2022.3
- ASTRO 25 Release 2022.1 for APX NEXT
- ASTRO 25 Release 2021.3
- ASTRO 25 Release 2021.2
- MotoTRBO Accessories Workshop
- APX Radio Management Overview
- Descripción General del Sistema LTE para Seguridad Pública
- Descripción técnica de MOTOTRBO Capacity Max
- Conocimientos sobre Audio en un Sistema de Radio de Dos Vías
- Basic RF / RF Básica
- Basic Radio / Conceptos Básicos de Radio
- MotoTRBO Nivel III EP350-MX, DEP450
- APX010 Technical Subscriber Academy Level III
- Nivel III motoTRBO 5000/8000
- NWT003 Advanced Networking Essentials in Motorola Communications Equipment
- Fundamentos de Radio: - Aspectos Básicos de las Soluciones de Radio.
- APX Subscribers
- Revisión de Sistemas / Sitio de Repetición / R56 y redes
- Actualización en Emisoras F.M.

APTITUDES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Liderazgo técnico y operativo | • Gestión de laboratorios técnicos y garantías SAM (Servicio Autorizado Motorola) |
| • Trabajo en equipo | • Supervisión y control de procesos técnicos |
| • Comunicación efectiva | • Evaluación de calidad, cumplimiento de estándares y normas |
| • Resolución de problemas | • Administración de redes de Misión Crítica (protocolos Motorola) |
| • Adaptabilidad al cambio | • Instalación, mantenimiento, y diagnóstico de sistemas y equipos de telecomunicaciones |
| • Aprendizaje continuo | |

