

CARLOS ENRIQUE HERNANDEZ MARQUEZ

RUN: 25.847.765-0

FN: 20/06/1983

DIR: Avenida Manuel Antonio Matta 52. Santiago.
Regio Metropolitana, Santiago de Chile

Telf. :(+56) 953 509 715

Correo: cehm64@gmail.com

Nacionalidad: venezolano.

Motivado al logro, responsable, proactivo, eficiente y comprometido con buen manejo de relaciones interpersonales, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo, capaz de adaptarse a ambientes bajo presión, con conocimientos en electrónica y telecomunicaciones.

Formación académica

Ingeniero Electrónico / UNEXPO – Venezuela

Bachiller Mención Ciencias / U.E Colegio Mariano Picón Salas - Venezuela

Experiencia profesional

STRACONTECH (Ex. OMT SPA)

2025-2026

Cargo: **Administrador de Contrato (Sub Gerencia de Operaciones).**

- **Administrador de Contrato Gendarmería de Chile.**
 - Servicio de Radiocomunicaciones PTT sobre LTE de DAMM .
- **Administrador de Contrato Minera el Abra.**
 - Servicio de Radiocomunicaciones Trunking (Troncalizado AIRBUS).
- **Administrador de Contrato Minera Quebrada Blanca (TECK).**
 - Servicio de Soporte TI.
- **Administrador de Contrato Minera Spence.**
 - Servicio de Soporte CCTV.

2024-2025

Cargo: **Ingeniero Especialista / ADM. Contrato (Gendarmería de Chile).**

- ✓ Diseño y planificación de redes de telecomunicaciones (radiocomunicaciones y MMOO).
- ✓ Desarrollo e implementación de sistemas de radiocomunicaciones: Diseñar y poner en marcha sistemas de comunicación por radiofrecuencia.
- ✓ Análisis y optimización de señales (Mejora de cobertura y capacidad, minimizando interferencias).
- ✓ Selección y configuración de equipos (Elegir los equipos adecuados (antenas, transmisores, receptores, repetidores, etc.) y configurarlos según las especificaciones técnicas del proyecto).
- ✓ Mantenimiento y supervisión de redes: Supervisar el correcto funcionamiento de las redes y realizar mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la continuidad del servicio.
- ✓ Soporte técnico y resolución de problemas.
- ✓ Investigación y desarrollo (mejora y actualización de sistemas).
- ✓ Coordinación con otros equipos técnicos y desarrollo de proyectos multidisciplinarios.
- ✓ Cumplimiento normativo y seguridad: Asegurar que todas las instalaciones y operaciones cumplan con las normativas nacionales e internacionales sobre telecomunicaciones y seguridad.

STRACONTECH (Ex. OMT SPA)

2023-2024

Cargo: **Ingeniero de Preventa / ADM. Contrato (Gendarmería de Chile).**

- ✓ Participar en reuniones de preventa con clientes para apoyo a las áreas comerciales.
- ✓ Entregar soluciones de servicios de telecomunicaciones (WAN, LAN, Radiocomunicaciones, telefonía y seguridad perimetral) y servicios TI.
- ✓ Preparar propuestas, cotizaciones del servicio.
- ✓ Validar soluciones con plataformas y áreas respectivas, interactuando con la Gerencia de productos.
- ✓ Apoyar a áreas comerciales en los conocimientos de infraestructura.
- ✓ Realizar reuniones de kick-off y presentación de los proyectos.

OMT SPA

2020-2023

Cargo: **Administración de Contrato (Gendarmería de Chile).**

- ✓ Supervisión y administración del desarrollo del Servicio de Radiocomunicaciones PTT sobre LTE de DAMM. Sistema de Radiocomunicaciones basado en equipamiento POC (Push Over Cellular), operando bajo la cobertura celular en la ciudad de Santiago, Valparaíso y Concepción. Recintos penitenciarios de Gendarmería de Chile, así como también Juzgados de Garantía, Centro de Justicia y Estamentos de emergencia como PDI, Carabineros, Onemi, Bomberos. **(PROYECTO EJECUTADO E IMPLEMENTADO 2019).**

OMT SPA

2019

Cargo: **Ingeniero de Proyecto.**

- ✓ Instalación y Puesta en Marcha de una DEMO de Red LTE Nokia en Minera Sierra Gorda. Este proyecto estuvo basado en la instalación de equipo EPC – MCN con funcionamiento de Nodo (Microcelda) en Banda 40 para evaluar tráfico servicios en equipo minero con pruebas de latencia y throughput en todo el rajo minero.
- ✓ Instalación y Puesta en Marcha de Red Mesh con Equipamiento Rajant. Este proyecto estuvo basado de la inyección de tráfico emulando servicios de equipos mineros a través de la red Mesh de los equipos Rajant evaluando latencias y throughput en todo el rajo minero.

Cargo: **Ingeniero de Apoyo.**

- ✓ Diseño, Implementación y Desarrollo de Redes Digitales Trunking TetraFlex DAMM en la banda de 410-430 MHz. El alcance de este proyecto se extiende a suministrar, configurar, instalar y poner en marcha un Sistema de Radiocomunicaciones basado en equipamiento TETRA BSS 422 con 2 portadoras operando en modo TMO/DMO en el C.P Arica. Recinto penitenciario de Gendarmería de Chile. Entre las actividades relevantes tenemos: Configuración de terminales Sepura y Motorola en la banda de 410-430 MHz. Diseño de Sistema de Energía Renovable para sitio de comunicación. Configuración de sistema de Despacho, Posicionamiento (AVL), Sistema de grabación y Gestión de Red NM TetraFlex, instalación y configuración de Group Bridge para comunicaciones entre VHF y TETRA, enlace por medio de MPLS entre Santiago y Arica para monitoreo de las comunicaciones desde CMC (Centro de Mando y Control) ubicado en Santiago.

Cargo: **Ingeniero de Apoyo y Supervisión de Contrato.**

- ✓ Diseño, Implementación y Desarrollo de Servicio de Radiocomunicaciones PTT sobre LTE de DAMM. El alcance de este proyecto se extiende a suministrar, configurar, instalar y poner en marcha un Sistema de Radiocomunicaciones basado en equipamiento POC (Push Over Cellular), operando bajo la cobertura celular en la ciudad de Santiago, Valparaíso y Concepción. Recintos penitenciarios de Gendarmería de Chile, así como también Juzgados de

Garantía, Centro de Justicia y Estamentos de emergencia como PDI, Carabineros, Onemi, Bomberos.

Entre las actividades relevantes tenemos: Configuración de terminales TeloSystem 1700 Unidades aproximadamente. Diseño de Sistema de Energía Renovable para sitio de comunicación. Configuración de sistema de Despacho, Posicionamiento, Sistema de grabación y Gestión de Red NM TetraFlex, instalación y configuración de Group Bridge para comunicaciones entre VHF y POC, enlace por medio de MPLS entre Santiago-Valparaíso y Santiago-Concepción para monitoreo de las comunicaciones desde oficinas de Santiago.

OMT SPA

2018 - 2019

Cargo: **Técnico de Soporte.**

- ✓ Manejo de equipos de radiocomunicaciones.
- ✓ Configuración, reparación y programación de equipos de radiocomunicaciones (Hytera, Sepura DMR y
- ✓ Fabricación de Equipos para generación de alertas en equipos mineros.
- ✓ Instalación, configuración, puesta en marcha y mantenimiento de calidad a los diversos sistemas tecnológicos y radiales.
- ✓ Gestión y Conformación de documentos para ejecución de licitaciones.
- ✓ Instalación y puesta en marcha de Sistema DMR SEPURA en la banda de 132-174 MHz, en Ruta 60 (Soc. Concesionaria Autopista Los Andes S.A.).
- ✓ Instalación y puesta en marcha de Sistema. DMR SEPURA en la banda de 132-174 MHz, en Ruta 68 (Soc. Concesionaria Rutas del Pacífico S.A.).
- ✓ Instalación y puesta en marcha de Sistema. DMR SEPURA en la banda de 132-174 MHz, en ruta 78 (Soc. Concesionaria Autopista del Sol S.A.).
- ✓ Servicio de Instalación y puesta en marcha de Repetidores Hytera modelo RD986S VHF 136-174MHz, Proyecto CLC Minera Cerro Colorado.
- ✓ Implementación y Desarrollo de Redes Digitales Trunking TetraFlex DAMM en la banda de 410-430 MHz. El alcance de este proyecto se extiende a suministrar, configurar, instalar y poner en marcha un Sistema de Radiocomunicaciones basado en equipamiento TETRA operando en modo TMO/DMO en el C.P.F Arica y Parinacota. Recintos penitenciarios Femenino de Gendarmería de Chile. Entre las actividades relevantes tenemos: Configuración de terminales Sepura y Motorola en la banda de 410-430 MHz. Diseño de Sistema de Energía Renovable para sitio de comunicación. Configuración de sistema de Despacho, Posicionamiento (AVL), Sistema de grabación y Gestión de Red NM TetraFlex, instalación y configuración de Group Bridge para comunicaciones entre VHF y TETRA, enlace por medio de MPLS entre Santiago y Arica para monitoreo de las comunicaciones desde oficinas de Santiago.

ZIMMER BIOMET / BIOMET CHILE, S.A 10/2017- 05/2018 (CHILE)

Cargo: **Digitador.**

- ✓ Recepción e ingreso al sistema SAP de toda la mercadería proveniente de compras internacionales y nacionales.
- ✓ Inventario General en bodega central.

ASOCIACION COOPERATIVA H.F 2009, R.L 12/2008-03/2010 (VENEZUELA)

Cargo: **Técnico.**

- ✓ Mantenimiento de computadores, actualización e instalación de puntos de red.

UNIVERSIDAD GRAN MARISCAL DE AYACUCHO 07/2007-10/2007 (VENEZUELA)

Cargo: **Técnico.**

- ✓ Entrenamiento y aplicación de habilidades y aprendizaje en redes para la elaboración de redes internas y V- LAN.

CURSOS Y SEMINARIOS

- ✓ Certificación AIRBUS Infraestructura TETRA (2025).
- ✓ Certificación DAMM Infraestructura TETRA, DMR VHF (2023).
- ✓ Certificación RCNP Redes Mesh RAJANT (2023).
- ✓ Certificación RCNA Redes Mesh RAJANT (2021).
- ✓ Preparación para la Certificación en Fundamentos de ITIL® 4 (16h) (2021).
- ✓ LTE Intro Air Interface: (4h) (2021).
- ✓ LTE Protocols Procedures. (4h) (2021).
- ✓ LTE RF Planning. (4h) (2021).
- ✓ LTE Optimization. (4h) (2021).
- ✓ Capacitación en Programación TetraFlex Estación Base BS-422 DAMM (24h) (2020).
- ✓ Curso Tarjetas PCB (16h) (2007) Universidad Nacional Politécnica Antonio José de Sucre - (UNEXPO). Ciudad Guayana.
- ✓ Curso de Técnicos Especializados en Redes Cisco: 2004- 2009 (320h) - Programa Cisco Networking Academy, Academia Local FUNDAUNEG GUAYANA, Semestre 1,2. Modulo I Y II CCNA V3.1: Fundamentos De Redes, Routers Y Enrutamiento.
- ✓ Seminario Universitario En Telefonía Ip (Voz Sobre Ip). G&J Multiservices. Febrero 2012.
- ✓ Ensamblaje, Mantenimiento Y Configuración De Microprocesadores. Computronic, Sistemas C.A. Año: 2000.
- ✓ II Jornada De Ingeniería Electrónica, Aplicaciones Y Proyectos. (2002). Universidad Nacional Politécnica Antonio José de Sucre - (UNEXPO). Barquisimeto-Venezuela

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: **Oral:** Básico / **Escrito:** Básico.

INFORMÁTICA

Office: Nivel Avanzado.

Excel: Nivel Intermedio.

Outlook: Nivel Avanzado.

SAP: Básico.

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

Manejo de Software, hardware, Computación, Redes de Comunicación, Redes Industriales, Transmisión de Datos, Redes de voz y datos, cableado estructurado, Administración de Switches y Router, Instalación y configuración de Centrales Telefónicas, radiocomunicaciones, Instalación, sistemas de alarmas y sistema de control de acceso. Mediciones Industriales, Base de Datos y Programación, Electrónica Digital, Microprocesadores, Análisis de Circuitos digitales, Control y Parametrización de Drive, PLC, Configuración y Manejo de Panel View (MAGELIS), Radiocomunicaciones (VHF, DMR, TETRA), MMOO.

REFERENCIAS PERSONALES

Ingeniero Electrónico	Ing. Richard De Jongh Luna	+56 993275836
Ingeniero Electrónico	Ing. Juan Exposito	+56 972774064
Lider de Operaciones Stracontech	Ing. Madelein Ramos	+56 992622081
Gerente de Operaciones Stracontech	Ing. John Fuentealba	+56 969074401

