

Darío Fernando Romo Cabrera

INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES

Dirección: Calle 45 # 4-27 apto. 204 Bogotá, Colombia
Celular: (+57) 321 492 1197
E-mail: dario_romo01@hotmail.com, daromc@gmail.com
LinkedIn: <https://co.linkedin.com/in/dario-fernando-romo-b8348747>
IELTS: B2
Sitio web: <https://daromc.github.io/portfolio/>

Perfil Profesional

Ingeniero en telecomunicaciones (matricula profesional CN290-59097), especialista en redes móviles. Optimización, planeación y monitoreo de redes móviles GSM, UMTS y LTE. Minería de datos para la toma de decisiones, análisis e interpretación de KPI's, experiencia en equipos Huawei y Nokia.

Conocimientos en redes inalámbricas WLAN, diseño de redes de datos LAN, TCP/IP, configuración de switches, routers Cisco y manejo de herramientas Office (Excel y Access avanzado) programación de Macros VBA, Python, Power BI, bases de datos (queries SQL). Desarrollo web full stack (HTML, CSS, Javascript. PHP, MySQL).

Experiencia Laboral

Experiencia: 9 años

Agencia Nacional del Espectro (ANE)

Cargo: Ingeniero de control y vigilancia del espectro

Tiempo laborado: enero 2021 – diciembre 2021

Apoyar a la Subdirección de Vigilancia y Control de la ANE en la parametrización, puesta en operación, configuración, seguimiento, control y evaluación del impacto de los inhibidores y bloqueadores de señales radioeléctricas de la ANE, emitiendo informes que contengan los resultados de las actividades efectuadas.

Analizador de espectro: Rohde and Schwarz FSH3, FSH8

Drive Test / Walk Test y Post Procesamiento de datos: MapEM, MonitEM

Radioplanning simulación: ICS Telecom

ITO Software

Cargo: Experto temático en telecomunicaciones inalámbricas

Tiempo laborado: noviembre 2018 – diciembre 2018

Proyecto para la agencia nacional del espectro (ANE), realizar un documento técnico en el cual se explique los fundamentos del espectro electromagnético y el espectro radioeléctrico.

Reuniones con el cliente para revisar el seguimiento al proyecto. Entrega final de 3 cursos online sobre los fundamentos del espectro electromagnético e introducción a las telecomunicaciones inalámbricas para el público en general.

OSC Telecoms – Nokia Solution Networks

Cargo: Ingeniero RF – NPO

Tiempo laborado: octubre 2014 – octubre 2017

Proyecto Claro Colombia: Monitoreo y optimización de redes UMTS y GSM. Asegurar cobertura, verificar disponibilidad de servicios de voz y datos, identificar interferencia, detección de sectores cruzados, generación de scripts de vecindades, recomendaciones y modificación de parámetros para mejorar el diseño y mejorar la experiencia del usuario final. Revisión de datafill proyecto de modernización (Expansión de sectores, sitios nuevos 3G y 2G). Monitoreo de estaciones con RTWP alto. Revisión de alarmas, Nokia RU40, CME, Netact, Netchart, Nokia Plan editor, Troubleshooting de celdas top offenders. Consultas SQL.

Access, MySQL: Consultas SQL.

Excel: elaboración de macros, tablas dinámicas, reportes, dashboard.

Multiempleos – Huawei Technologies

Cargo: Ingeniero RF

Tiempo laborado: noviembre de 2013 – octubre 2014

Teléfono: 6050808

Proyecto Claro Colombia: Planeación, monitoreo y optimización de redes GSM, UMTS y LTE. Análisis e interpretación de KPIs. Postprocesamiento de drive test 2G, 3G y 4G. Generación de reportes de aceptación. Generación de reportes de monitoreo a nivel de celdas, nodos y RNC.

Initial tuning para nuevos sitios 3G y 4G: asegurar cobertura, verificar disponibilidad de servicios de voz y datos, identificar interferencia, detección de sectores cruzados, generación de scripts de vecindades, recomendaciones y modificación de parámetros para mejorar el diseño y mejorar la experiencia del usuario final.

Manejo de herramienta de planeación RF (Unet y Atoll), M2000, LMT, para sitios 3G y 4G.

Access, MySQL: Consultas SQL.

Excel: elaboración de macros, tablas dinámicas, reportes, dashboard.

Connect44 - Nokia

Cargo: Performance Engineer consultant

Tiempo laborado: mayo de 2012 – mayo de 2013

Planeación y optimización de la red iDEN y 3G Nextel en Chile. Reportes diarios, semanales y mensuales de los principales KPI (disponibilidad, trafico CS PS, drop call, acceso, movilidad). Monitoreo de Nodos B, RNC's y elementos de red.

Manejo de herramientas de performance Netsystem, Astelia y M2000.

Access, MySQL: Consultas SQL.

Excel elaboración de macros, Tablas dinámicas.

Escalamiento de fallas en la herramienta remedy.

Shells Unix.

Morson International - Nokia

Cargo: RF consultant

Tiempo laborado: agosto de 2011 – febrero de 2012

Bogota – Colombia: Troubleshooting de estaciones base GSM y UMTS. Diagnostico e interpretación de KPI's en GSM, UMTS servicios de voz y datos. Diagnostico e interpretación de clear codes en herramienta Traffica, generar reportes con contadores en la herramienta Reporting Suite, manejo en general del NetAct y OSS de Nokia. Monitorear de celdas con problemas de acceso, throughput y drop call, generar tickets a personal de mantenimiento en campo.

Huawei Technologies

Cargo: Ingeniero RF

Tiempo laborado: mayo de 2008 – diciembre 2010

Teléfono: 6050808

Proyectos:

- *Bogotá, Colombia mayo de 2008 – enero de 2009* Proyecto optimización, Initial tuning de la red 3G de Tigo Colombia. Cumplir con los KPI de cobertura, acceso, movilidad y disponibilidad de la red. Proponer cambios de tilt, azimut y parámetros de la red con el fin de mejorar el diseño y la experiencia del usuario final.
- *Buenos Aires, Argentina mayo 2009 – agosto de 2009* Expansión de la red 3G de Movistar Argentina. El trabajo consistió en optimizar, mejorar el rendimiento de la red y cumplir con los KPI's de acceso, cobertura y movilidad propuestos por el cliente. Verificar disponibilidad de servicios de voz y datos, identificar interferencia, detección de sectores cruzados, generación de scripts de vecindades, Elaboración de reportes de aceptación.
- *Caracas, Venezuela:* Optimización de la red 3G de Movistar Venezuela. Optimización de parámetros a nivel de nodo B y RNC con el fin de reducir el call drop, mejorar el acceso y mejorar la experiencia de usuario de datos. El software utilizado para lograr tal objetivo fue Assistant (post procesamiento) y el software M2000 para monitoreo de nodos B. Análisis e interpretación de KPI's.

Estudios Formales

- **Universidad De los Andes**
Maestría en administración MBA
Marzo 2019
- **Universidad Distrital**
Especialización en telecomunicaciones móviles
Julio 2011
- **Universidad Militar**
Ingeniero en telecomunicaciones
Julio de 2008

Idioms

[illegible]