



**Nombre:** Camila Caicedo

**Grupo:** GR1CC

## ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR – VISITA TÉCNICA

### 1. ¿En qué consiste el trabajo de un Ing. Sr OYM Core e Ingeniería de Red?

El trabajo de un Ing. Sr. de Operación y Mantenimiento (OYM) Core e Ingeniería de Red consiste en asegurar el correcto funcionamiento de la infraestructura de red de una empresa, especialmente en lo relacionado con el Core (núcleo) y los sistemas de transmisión de datos.

Las funciones principales son la implementación de soluciones de automatización que permitan mantener una configuración uniforme y eficiente en los equipos de red a gran escala. También la gestión de incidentes y resolución de fallas, que busca reducir al máximo los tiempos de recuperación del servicio.

### 2. Busque una oferta de trabajo en internet y resuma los requisitos para este cargo.

#### Requisitos:

- Experiencia en redes MPLS, GPON, cableado estructurado y equipamiento de telecomunicaciones.
- Dominio de protocolos de red (TCP/IP, BGP, OSPF).
- Conocimientos en tecnologías de virtualización y cloud computing (AWS, Azure).
- Certificaciones relevantes (CCNP, CCIE, Juniper, Nokia/Alcatel-Lucent, Huawei, etc.)
- Capacidad para trabajar bajo presión y manejar múltiples tareas.
- Capacidad de liderar proyectos de migración o migraciones tecnológicas.
- Habilidades en programación o scripting (Python, Bash) pueden ser un plus.
- Herramientas de monitoreo y diagnóstico: Wireshark, tcpdump, traceroute, pinger, NMAP; plataformas de monitoreo y gestión de red.
- Dominio del inglés técnico, tanto hablado como escrito.



### 3. Resumen de la empresa Movistar.

Movistar es una marca comercial perteneciente al grupo Telefónica S.A., una de las empresas de telecomunicaciones más grandes del mundo. Está presente en varios países de Europa y América Latina, ofreciendo servicios como telefonía móvil y fija, internet de banda ancha, televisión por suscripción y soluciones para empresas.

En países como Ecuador, España, Argentina y Colombia, Movistar se destaca por su enfoque en la innovación tecnológica y la transformación digital, impulsando la expansión de redes de fibra óptica y tecnología 5G.

Además, la empresa promueve el desarrollo profesional y la movilidad interna de sus empleados mediante programas de capacitación y formación, lo que la convierte en una organización con oportunidades para crecer dentro del área técnica y operativa.

### 4. Perfil de Viviana Montalvo.



**Nombre:** Viviana Montalvo Durán

**Títulos:** Ingeniera en Electrónica y Telecomunicaciones (Finalizado)

Administración de Redes en ambientes LAN y en Ciberseguridad (En proceso)

**Ubicación:** Distrito Metropolitano de Quito, Pichincha, Ecuador

**Educación:** Escuela Politécnica Nacional (2014-2020)

#### Experiencia:

- Ing. Sr. OYM Core e Ingeniería de red
- Coordinación de programas de capacitación en Networking y redes de datos
- Manejo de redes sociales institucionales
- Planificación estratégica de programas de capacitación
- Seguimiento de talleres de networking
- Asistente analista de telecomunicaciones (Residencia y Supervisión del Contrato de GPON de CNT EP)
- Ayudante de investigación
- Asistente de laboratorio



### **Voluntariados:**

- Vice Chair (IEEE Young Professionals Sección Ecuador)
- Mentora (IEEE SIGHT EPN)
- Coordinadora Proyectos Sociales (IEEE WIE Sección Ecuador)

### **Idiomas:**

- Inglés
- Español

### **Certificaciones y formación en curso:**

- Lifelong Learning (CertiProf)
- Cybersecurity Essentials (Cisco)
- CCNA (Cisco)
- Introduction to Cybersecurity (Cisco)
- Taller Planificación de Proyectos con MS Project (IEEE WIE Sección Ecuador)

### **Aptitudes**

- Liderazgo
- Gestión de proyectos
- Comunicación

### **5. Lista de preguntas para la invitada.**

- ¿Cuáles fueron los mayores desafíos que enfrentaste a lo largo de tu formación profesional?
- ¿Qué habilidades has desarrollado a través de tus voluntariados y cómo las aplicas en tu trabajo diario?
- ¿Cuál consideras que es la tecnología más prometedora en el campo de las telecomunicaciones en este momento?
- ¿Cómo te mantienes actualizada en tecnologías de redes y ciberseguridad?