# SANTO DANIEL GIRANDY COLUMBIÉ

Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica | Sistemas de Radiocomunicaciones | Redes RF y Microondas
Cuba · santodcg@gmail.com · santodcg.netlify.app

## RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica con Maestría en Sistemas de Radiocomunicaciones y amplia experiencia práctica en operaciones de telecomunicaciones, redes inalámbricas, sistemas de radiofrecuencia (RF), enlaces de microondas, infraestructura de radiodifusión y mantenimiento técnico. Experiencia en análisis de problemas técnicos, solución de incidencias en sistemas de comunicación, revisión del funcionamiento de equipos y trabajo con documentación técnica. Interés en aplicar criterios de ingeniería al entrenamiento de IA, evaluación de respuestas técnicas, revisión de contenido de ingeniería y aseguramiento de la calidad.

## COMPETENCIAS TÉCNICAS PRINCIPALES

Ingeniería de Telecomunicaciones · Sistemas de Radiocomunicaciones · Sistemas RF · Enlaces de Radio por Microondas · Redes Móviles y Estaciones Base · Radiodifusión de Radio y Televisión · Televisión Digital · Recepción Satelital · Solución de Problemas de Redes · Infraestructura de Telecomunicaciones · Revisión de Documentación Técnica · Análisis Técnico · Resolución de Problemas de Ingeniería · Mantenimiento de Equipos

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Especialista en Telecomunicaciones — Redes Inalámbricas (ETECSA | 2023–Actualidad)**
• Operación, monitoreo y mantenimiento de estaciones base móviles e infraestructura inalámbrica.
• Soporte a la operación, mantenimiento y solución de fallas en equipos de acceso radio móvil y sistemas de transmisión por microondas.
• Análisis de incidencias técnicas y desempeño de equipos para garantizar continuidad y confiabilidad de la red.
• Trabajo con procedimientos técnicos, documentación de equipos y actividades de mantenimiento operativo.

**Especialista en Telecomunicaciones, Automatización y Servicios Técnicos (Radiocuba | 2005–2022)**
• Trabajo en radiodifusión de radio y televisión, sistemas de radiocomunicación, equipos RF e infraestructura de telecomunicaciones.
• Operación y mantenimiento de enlaces analógicos y digitales de microondas, transmisores FM/AM/TV y sistemas de recepción satelital.
• Experiencia con equipos Huawei eNodeB BBU 3910, redes de datos, cableado estructurado, protección contra sobretensiones y sistemas de energía de respaldo.
• Diagnóstico técnico, verificaciones de equipos, mantenimiento y análisis de sistemas de comunicaciones.
• Elaboración y uso de información técnica para la resolución de incidencias de equipos y servicios.

## EDUCACIÓN

**Maestría en Sistemas de Radiocomunicaciones** — Universidad de Oriente | 2006–2010
**Ingeniería en Telecomunicaciones y Electrónica** — Universidad de Oriente | 2005

## HABILIDADES TÉCNICAS ADICIONALES

**Redes y sistemas:** Redes informáticas, transmisión de datos, Linux, Windows.
**Programación y bases de datos:** Java, Spring, Angular, JavaScript, HTML/CSS, REST, Hibernate, PostgreSQL, MySQL, SQL Server.
**Plataformas y herramientas:** JBoss/WildFly, GlassFish, NetBeans, Eclipse.

## IDIOMAS

**Español:** Nativo.
**Inglés:** Lectura y comprensión técnica; comunicación escrita y oral en desarrollo.

Disponible para trabajos remotos por contrato, a tiempo parcial y proyectos de ingeniería y evaluación de IA.