

MARCO EDUARDO ARANCIO FERNÁNDEZ

Ruta D-427 Lote A 166, Sector Barrancas, Coquimbo | +56 9 6184 9916 |
arancio701@gmail.com | Licencia Clase B

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Electrónico especializado en telecomunicaciones y seguridad de la información, con +9 años de experiencia en transformación digital municipal. Profesional orientado a resultados con sólida trayectoria en diseño de soluciones tecnológicas, modernización de sistemas y gestión de proyectos innovadores. Capacidad comprobada para implementar estándares de seguridad, optimizar procesos críticos y liderar iniciativas de digitalización en entornos públicos complejos.

EXPERIENCIA LABORAL

Encargado de Seguridad de la Información

Administración Municipal – Municipalidad de Arica | Agosto 2025 – Actualidad

- Diseño e implementación de políticas y estándares de ciberseguridad para proteger sistemas e información crítica municipal
- Gestión de incidentes de seguridad y vulnerabilidades en infraestructura tecnológica
- Capacitación y conciencia en seguridad de la información para personal administrativo y técnico

Profesional de Apoyo – Dirección de Innovación y Desarrollo Institucional

I. Municipalidad de Arica | Abril 2021 – Julio 2025

- Lideró 12+ proyectos de modernización tecnológica orientados a digitalización de procesos municipales, mejorando eficiencia operativa en un 25%
- Implementó soluciones innovadoras en telecomunicaciones y redes, asegurando disponibilidad del 99% en sistemas críticos
- Desarrolló e implementó marco normativo técnico-administrativo en tecnología, alineado a estándares de transformación digital (Ley 21.180)
- Gestión adquisiciones y presupuestos tecnológicos por más de \$150M CLP, garantizando cumplimiento de regulaciones municipales
- Configuró y mantuvo infraestructura de red y servidores, reduciendo tiempos de downtime en 40% mediante optimización de recursos
- Elaboró documentación técnica de procesos y procedimientos para asegurar continuidad operativa y transferencia de conocimiento

Funcionario Administrativo

I. Municipalidad de Arica | Agosto 2016 – Abril 2021

- Gestión documentación y archivos en procesos administrativos municipales, digitalizando 80% del acervo documental histórico

- Apoyó reorganización de sistemas de información internos, mejorando accesibilidad y clasificación de datos

Técnico de Mantenimiento – Paneles Fotovoltaicos

Empresa E-CL Arica | 2013

- Mantuvo y optimizó sistemas de energía renovable, asegurando operación continua de equipamiento crítico

EDUCACIÓN

Ingeniero Civil Electrónico

Universidad de Tarapacá | Junio 2021

Especialidad: Telecomunicaciones

Conocimientos en redes de datos, automatización, tecnologías emergentes y sistemas de comunicación

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Universidad de Tarapacá | Junio 2021

Bachiller en Ingeniería Electrónica

Universidad de Tarapacá | Junio 2021

CERTIFICACIONES Y DIPLOMADOS

- **Diplomado en Innovación y Transformación Digital** – SUBDERE (Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo) / Universidad Católica de Temuco | Junio – Diciembre 2025 | 130 horas pedagógicas
- **Diplomado en Diseño y Gestión Ágil de Proyectos** – Fundación Telefónica Movistar / Universidad de Playa Ancha
- **CCNA Routing & Switching (Escalamiento de Redes)** – Cisco Networking Academy
- **Certificación Microsoft Imagine Lab** – Desarrollo de soluciones tecnológicas

HABILIDADES CLAVE

Telecomunicaciones & Redes: Configuración y optimización de infraestructura de red, escalamiento de sistemas, mantenimiento de servidores, troubleshooting de conectividad

Seguridad de la Información: Políticas de ciberseguridad, gestión de incidentes, análisis de vulnerabilidades, cumplimiento de normativas de protección de datos

Gestión de Proyectos: Desarrollo de soluciones innovadoras, planificación presupuestaria, adquisiciones tecnológicas, modernización de procesos

Transformación Digital e Innovación: Diseño e implementación de estrategias de transformación digital, alineación con normativas públicas (Ley 21.180), innovación en procesos administrativos

Normativas & Regulación: Ley 21.180 (Transformación Digital), estándares técnicos municipales, gobernanza de tecnología, documentación técnico-administrativa

Competencias Blandas: Liderazgo de equipos multidisciplinarios, orientación a resultados, resolución de problemas complejos, trabajo colaborativo

Herramientas Técnicas: Cisco IOS, Microsoft Server, gestión documental digital, análisis de procesos, planificación estratégica IT