

Claudio A. Soto C.

Ingeniero Civil Electrónico



+56 9 95051818



[linkedin.com/in/claudiocasc](https://www.linkedin.com/in/claudiocasc)



claudiocasc@gmail.com



Mº Elena 370, La Florida. Stgo.

RESUMEN

Ingeniero Civil Electrónico de la Universidad de La Frontera, con experiencia laboral en empresas privadas e instituciones públicas, participando activamente en áreas de tecnología, ingeniería, planificación y desarrollo de redes y servicios, evaluación, control y gestión de proyectos tecnológicos e innovación. Amplia experiencia en regulación, negociación y gestión, diseño de soluciones, compras técnicas, diseño y análisis de indicadores (KPI), calidad de servicio (SLA), outsourcing, evaluación de costos y consultorías. Ardua experiencia en telecomunicaciones inalámbricas, control automático y sistemas de energía (ERNC).

HABILIDADES TÉCNICAS

Radio Frecuencias:

- HF
- VHF
- UHF
- Microondas
- TETRA (MTS-1, MTS-2, MTS-4, MTP3550, MTM5400, MTM800)
- ASTRO P25
- FHSS

Automatización y control:

- Opto 22 - SNAP PAC.
- Siemens

Software Control y HMI:

Snap PAC Project Pro

- Wanderware Intouch
- Step 7
- Simulink

Conectividad y Redes:

- LAN IPv4
- WAN

Software de modelamiento:

- MatLab
- LinkPlanner
- Global Mapper
- Radio Mobile
- Hydra Stratus

Google Earth Pro

- DialuxEVO
- Autocad Revit
- Proteus Desing

Sistemas Operativos:

- Linux
- Microsoft Windows

Herramientas:

- MS Office (Excel, Word, P. Point)
- MS Visio
- MS Project
- A. Illustrator
- SQL Management Studio

HISTORIAL DE TRABAJO

EPROM S.A. Chile (Febrero 2017 - Diciembre 2017)

- Cargo: Jefe de Depto. Automatización y Control Industrial. Líder de equipo de proyectos de IoT para importante entidad bancaria. Actividades incluyen:
- Definir estándares y diseños de herramientas que permitan implementar y probar funcionalidades y calidad de productos generadas por el área de desarrollo de la empresa.
 - Responsable de calidad y puesta en producción de nuevos servicios y plataformas tecnológicas ofrecidas.
 - Responsable de hacer cumplir de procedimientos establecidos, indicadores (KPI), control de SLA, planificación e implementación según plazos expresados en la carta del proyecto
 - Dirección de proyectos, incluido su centro de costos, estimación de esfuerzos de RRHH, trato directo con el cliente final.

ASYNTEC SPA (Julio 2016 - Enero 2017)

- Cargo: Jefe de Operaciones y Soporte, actividades incluyan:
- Administrar la plataforma tecnológica, asegurando la continuidad operacional, identificando riesgos y sugiriendo mejoras.
 - Generar indicadores de gestión relevantes para el área.
 - Definir los procedimientos de trabajo del área de atención de clientes.
 - Administrar y evaluar los RRHH asignados al área.

Motorola Solutions Chile S.A. (Diciembre 2013 - Marzo 2016)

- Cargo: Field Engineer, actividades Asignadas:
- Diseño de radio enlaces, análisis de radio frecuencias e interferencias.
 - Diseño y Planificación de Proyectos de Telecomunicaciones.
 - Implementación y configuración de sistemas Backhaul PTP MMWW,

repetidores UHF – VHF, tecnología HF

- Uso y manejo de sistemas de comunicación troncalizado BTS (TETRA y ASTRO P25), MotoTrbo.
- Diseños de enlaces satelitales PTP VSat para integración de estaciones remotas a la red troncalizada.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de servicios, equipos e infraestructura de telecomunicaciones.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Marzo 2011 - Dic. 2013)

- Cargo: Encargado de Área Electrónica
- Ingeniero Electrónico para la Red de Vigilancia Volcánica.
 - Encargado de Instrumentación Sísmica, Telecomunicaciones y Autonomía Energética.
 - Administración y Adquisición de equipos e insumos del área en reglas y normas del sistema público.
 - Diseño y Proyección de radios enlaces y cálculos de autonomía energética en base sistemas fotovoltaicos.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Mayo 2009 - Oct. 2010)

- Cargo: Ingeniero Electrónico.
- Servicios especializados en el área de ingeniería electrónica para la Red de Vigilancia Volcánica del Servicio Nacional de Geología y Minería.
 - Instalación y mantenimiento de estaciones de monitoreo volcánico.

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management.
- Sistema de Gestión del Cambio. • Manejo seguro 4X4 en hielo y zonas extremas. • Trabajo y Rescate en Altura. • Diseño y Configuración de Radio Enlaces. • Wilderness Advanced First Aid (WAFA).

EDUCACIÓN

- Ingeniero Civil Electrónico
Universidad de La Frontera
Temuco, Chile.
Titulado en mayo de 2010 con distinción máxima.

IDIOMAS

- Español Nativo
- Inglés

Hablado: Intermedio.
Escrito: Intermedio.
Lectura: Intermedio.