

# Claudio A. Soto C.

## Ingeniero Civil Electrónico



+56 9 95051818



linkedin.com/in/claudiocasc



claudiocasc@gmail.com



M° 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 Managment Studio

### HISTORIAL DE TRABAJO

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

Cargo: Jefe de Depto. Automatización y Control Industrial.

Lider 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 incluían:

- 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 Asigndas:

- Diseño de radio enlaces, análisis de radio frecuencias e interferencias.
- . Diseño y Planificación de Proyectos de Telecomunicaciones.
- Implementacion y configuracion 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.