

Jorge Andrés Fernández Escobar

Ingeniero Civil Electrónico

Información Personal

Correo Electrónico jorge.fernandez.escobar@gmail.com
Teléfono +56997835147
Dirección Orión #50, Viña del Mar

Resumen Profesional

Ingeniero Civil Electrónico de la UTFSM. Experiencia profesional como Jefe de Área de Proyectos y como Ingeniero de Investigación, Desarrollo e Integración Tecnológica, participado y liderando equipos de trabajo multidisciplinarios, para la formulación, adjudicación y puesta en servicio de proyectos, principalmente para sectores minero, agrícola e industrial.

Formación Académica

- 2015** Diplomado en Energías Sustentables, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.
- 2012** Ingeniería Civil Electrónica, mención principal en Electrónica Industrial y mención secundaria en Control e Instrumentación, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso. Memoria de Titulación *“Control Vectorial de una Máquina de Inducción con un Convertidor NPC de Tres Niveles”*.
- 2001** Educación Básica y Media, Colegio Miguel de Cervantes, Punta Arenas.

Experiencia Laboral

- 2021** **Ingeniero Instrumentista, E-Mining Technology S.A., Viña del Mar.**
al presente E-Mining Technology es una empresa orientada a satisfacer en forma integral las actividades relacionadas con el negocio minero, en las áreas de ingeniería en minas, geotecnia, instrumentación y monitoreo geotécnico, con énfasis en la entrega de soluciones tecnológicas e innovadoras. Dentro de las labores realizadas se encuentran:
- Desarrollo de prototipos electrónicos de productos E-Mining Technology.
 - Integración tecnológica para proyectos de instrumentación geotécnica.
 - Puesta en servicio de proyectos en terreno para el sector minero.
- 2017-2021** **Ingeniero de Investigación y Desarrollo, LemSystem SPA, Viña del Mar.**
LemSystem, es una empresa de alta tecnología con amplia experiencia en la implementación de sistemas de monitoreo inalámbrico en tiempo real para la medición de variables críticas, enfocada principalmente en el sector agrícola e industrial. Dentro de las labores realizadas se encuentran:
- Programación de firmware para productos LemSystem.
 - Desarrollo de prototipos electrónicos de productos LemSystem.
 - Puesta en servicio de proyectos en terreno para el sector agrícola e industrial.

- 2014-2016 Jefe de Área Departamento de Desarrollo Tecnológico y Proyectos, Clonsa Ingeniería Ltda., Valparaíso.**
CLONSA Ingeniería es una empresa dedicada al desarrollo de soluciones tecnológicas de energía autónoma, telecomunicaciones y seguridad para el sector industrial, minero y marítimo. Dentro de las labores realizadas se encuentran:
- Control y coordinación de las áreas del Departamento de Desarrollo Tecnológico y Proyectos, Hardware, Software y Metal-Mecánica.
 - Control de Órdenes de Servicios y Compras del Departamento de Desarrollo Tecnológico y Proyectos.
 - Planificación anual de proyectos a desarrollar e inventario de productos CLONSA.
 - Formulación de propuestas técnico-comerciales para proyectos y licitaciones públicas, para clientes privados y en plataformas como Mercado Público y Portal de Compras de Codelco.
 - Supervisión y puesta en servicio de proyectos en terreno, en faenas mineras y sectores rurales.
- 2013-2014 Ingeniero de Desarrollo de Hardware, Clonsa Ingeniería Ltda., Valparaíso.**
Dentro de las labores realizadas se encuentran:
- Desarrollo de prototipos electrónicos y su integración para ambientes industriales y mineros. Entre estos se destaca un sistema de georreferenciación para la vigilancia de taludes, el cual fue comercializado en Chile y Perú.
 - Actualización tecnológica y soporte de productos CLONSA. Se rediseñó los equipos más destacados de la empresa, integrando nuevas tecnologías, alcanzando notables mejoras en sus prestaciones y desempeño, disminuyendo sus costos de fabricación. También se realizó un seguimiento de la operación de los equipos en Chile y Perú, para la búsqueda de una mejora continua de los sistemas.
- 2012 Ingeniero de Desarrollo, Netos S.A., Valparaíso.**
Netos se enfoca en el desarrollo de tecnologías para resolver problemáticas en el área de la automatización e instrumentación industrial. El trabajo realizado consistió principalmente en el desarrollo de prototipos electrónicos para el sector minero.
- 2011 Práctica Profesional, MT Solutions S.A., Santiago.**
MT Solutions se desempeña en el área de la automatización industrial y de la gestión de la producción. La labor realizada estuvo principalmente enfocada en el rediseño y construcción de un equipo electrónico industrial.

Formación Complementaria

- 2013** Certificación Inglés Nivel Profesional General TOEIC.
- 2007** Licencia de Conducir Clase B.