

Currículum Vitae

Perfil profesional.

Soy Ingeniero Civil Electrónico titulado de la Universidad Austral de Chile.

He desarrollado proyectos de telemetría para el sector agrícola, dominio en el diseño, análisis y testeo de prototipos, conocimientos en software de diseño PCB, programación de microcontroladores e inglés técnico. Me motiva la filosofía DIY (Do It Yourself) que involucre investigación y desarrollo para adquirir nuevos conocimientos y experiencias.

Conocimientos.

Programación <ul style="list-style-type: none">* CCS PIC.* C++.* Matlab.* Latex.* Python.	PCB <ul style="list-style-type: none">* Proteus.* Altium.* KiCad. RF <ul style="list-style-type: none">* Xbee.* M2M.
Idioma inglés <ul style="list-style-type: none">* Intermedio.	

Información personal.



16.650.778-2
14/12/1987.
Los Angeles, Chile.



RM, Santiago.
Av. Ejército Libertador
#650.



+56942747275



vergara.i@gmail.com



Clase B.

IGNACIO ALBERTO VERGARA DÍAZ

Ingeniero Civil Electrónico

Experiencia laboral.

Agosto 2014 - a la fecha

Agrosuccess S.A.

Hoy en día me encargo de analizar, diseñar y desarrollar los proyectos del área de electrónica dentro de la empresa, interactúo con los demás departamentos cuando se involucran sus servicios. En estos años he tenido la experiencia de trabajar en terreno participando en instalaciones de equipos, diagnosticando/solucionando fallas y realizando capacitaciones. Hace 1 año se incorporó un Ingeniero Electrónico que está a mi cargo con el cual me apoyo en los desarrollos.

Mis aportes han sido proponer nuevos desarrollos M2M, codificar lógica capaz de diagnosticar fallas con el fin de mejorar los tiempos de respuesta, me he preocupado de la escalabilidad, robustez y estabilidad de las soluciones.

Enero - Abril 2013

Telefónica del Sur

En el marco del **trabajo de título** se estudian e investigan diferentes protocolos de enrutamiento, concluido este análisis se exponen los modelos teóricos que apoyan el proceso de diagnosticabilidad de fallas a través de métodos formales para el protocolo BGP (Border Gateway Protocol).

Enero - Febrero 2012

C.D.T.A.

Las labores realizadas en el marco de la **práctica profesional** fue primero determinar el color de la fruta por medio de un sensor RGB y el otro proyecto consistió en leer la humedad relativa dentro de un ahumador con un sensor de tipo capacitivo. Toda la lógica fue desarrollada en la plataforma Arduino.

Formación académica.

2006 - 2014

Estudios Universitarios.

Universidad Austral de Chile.

Ingeniero Civil Electrónico.

Trabajo de título.

"Modelado de sistemas físicos a través de Redes de Petri para evaluar propiedades en diagnóstico de fallas".

Referencia.

Federico an der Fuhren C., Area de adquisiciones para Agrosuccess S.A., fono +56 9 7808 5488.