

# Isaac Mauricio Ochoa Espinoza

## Ingeniero Electrónico

## Perfil Profesional

Ingeniero Electrónico con conocimiento en optimización e integración de equipos electrónicos – Gestión de proyectos. Con competencias en el diseño e implementación de circuitos electrónicos, diseño de PCB board, trabajo con circuitos integrados lógicos y sistemas de control. Con conocimiento en distintas plataformas de software y programas de aprendizaje tales como Matlab, Proteus, Siemens, Autocad, Arduino IDE, PickIt, Raspbian, Linux, ROS, Cura entre otros. Poseo alta capacidad de adaptación, soy proactivo, presento buena comunicación y relación en equipos de trabajo.

## Experiencias

- Ingeniero de Proyectos en el área Electrónica y Geotécnica – Líder en investigación, desarrollo e implementación de Dron con Sistema de Muestreo Modular capaz de realizar mediciones de parámetros en el interior de un túnel minero. **EG-Sciences, Santiago-2021.**
- Proyecto de Investigación y desarrollo, área geotécnica (minería). Estudios e investigación conceptuales de maquina Triaxial de gran dimensión y Robot automatizado de mediciones para presas de enrocado. **EG-Sciences, Santiago-2020.**
- Desarrollo e implementación, Proyecto de Titulo. Prótesis transradial con sistema modular vibratorio, mediante impresión 3D y sistemas de control a través de Arduino y módulos integrados. **INACAP, Santiago Sur-2019.**
- Charlas educativas, Monitor taller de electrónica. **n-Lab, 2019-2020.**
- Contribución en liderazgo, Captador. **Touch S.A. 2017-2020.**
- Desarrollo e implementación, Proyecto de asignatura, Cerradura antisísmica. **INACAP, Santiago Sur-2018.**

## Formación

**Universidad Tecnológica  
de Chile INACAP**  
Santiago-Chile

**Estudiante / 2016 - 2020**

Preparado para diseñar proyectos, optimización e integración de sistemas electrónicos, con capacidad de evaluar la factibilidad técnica y económica.

## Habilidades

- Inglés: Nivel Intermedio
- Lenguajes De programación: Nivel Profesional C, C++  
Nivel Intermedio Python, Linux  
Nivel usuario Java, HTML , SQL
- Software: Nivel Profesional Matlab, Proteus, Tia Portal, Delta, Arduino, PickIt, Pic C Compiler, Blender, Herramientas Autocad.  
Nivel medio PL-app, Microsoft Excel, Microsoft Oficce

# Cursos

---

**Big data & Analytics**  
Santiago-Chile

**Estudiante** / 2020  
Curso Profesional Digital enfocado al mercado laboral que se presentan a nivel global, CISCO Networking Academy.

**NDG Linux Unhatched**  
Santiago-Chile

**Estudiante** / 2020  
Curso Profesional Digital enfocado al mercado laboral que se presentan a nivel global, CISCO Networking Academy.

**Internet de las cosas(IoT)**  
Santiago-Chile

**Estudiante** / 2020  
Curso Profesional Digital enfocado al mercado laboral que se presentan a nivel global, CISCO Networking Academy.

**Manejo en exposiciones y expresiones**

**Estudiante** / 2018  
Curso en el manejo de presentaciones y expresiones corporales, Presentaciones efectivas, Universidad Tecnológica de Chile.

**EF  
EDUCACION FIRST**  
Brighton-Inglaterra

**Estudiante** de Intercambio / 2015

Curso de Inglés en un contexto multicultural.

## Información Personal

---

R.U.N: 21.645.761-7  
Estado civil: Soltero  
Lugar de Nacimiento: Manta-Ecuador  
Fecha de Nacimiento: 5 de septiembre de 1996

Español: Nativo  
Inglés: Intermedio  
Licencia de conducir: Clase B

## Descripción Personal

---

Me defino proactivo y positivo, adicionalmente me apasiona explorar nuevas alternativas con el fin de satisfacer mi tiempo de ocio, el cuidado del huerto urbano, la fotografía entre otros, son los que actualmente aprovecho.

El viaje que realice como estudiante de intercambio me ayudo a comprender y establecer mis objetivos, que aún eran inciertos, a través de todos los hechos logre entender y empatizar con personas de distintos estratos.

## Referencias

---

- Sra. Sing Hi Wang. Ingeniero Civil Químico U. Chile. Ms. Sc. (Tech) Chemical Engineering y Fundadora de n-Lab,  
Correo: [singhi.wang@n-lab.cl](mailto:singhi.wang@n-lab.cl)
- Sr. Leonardo Dorador. Ingeniero Geotecnico de proyectos de Arcadis y Fundador Gerente de EGSciences.  
Correo: [ldorador@egsciences.com](mailto:ldorador@egsciences.com)
- Sr. Exequiel Álvarez. Docente del área de ingeniería Electrónica.  
Correo: [exequiel.alvarez02@inacapmail.cl](mailto:exequiel.alvarez02@inacapmail.cl)