

# Sebastian Chamas Ferretto

📍 Malmö 455, Las Condes, Santiago ✉ [sifchamas@gmail.com](mailto:sifchamas@gmail.com) ☎ +569 42317715

## RESUMEN

---

Ingeniero civil eléctrico titulado con distinción máxima y con magíster en ciencias de la ingeniería mención eléctrica en el área de potencia y energía. Participe de un proyecto solar fotovoltaico *rooftop* de 2MW y a cargo de levantar área de captura de imágenes con drones.

Durante mi estadía en la universidad realicé ayudantías para 20 cursos, en los que aporté principalmente haciendo clases y coordinando equipos docentes. Mientras terminaba el programa de magíster me desempeñé laboralmente adoptando un alto nivel de responsabilidades.

Hace tres años comencé a diseñar y construir una impresora 3D a modo de *hobby* y el día de hoy lo cuento orgullosamente, puesto que muestra algunas de mis grandes cualidades que son: gran disciplina, capacidad de aprendizaje y perseverancia.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

JUL.2018-AGO.2019

### Engie Factory

EngieFactory es una empresa aceleradora de Startups del grupo Engie en LATAM. (<https://engiefactory.com/>). Durante mi estadía en este empleo, mi trabajo abarcó diferentes áreas, pudiendo destacar las siguientes:

- Participé de un proyecto solar fotovoltaico tipo *rooftop*. Aporté en la etapa de diseño, la memoria de cálculo y posteriormente con la coordinación de la instalación y el seguimiento de la planificación.
- Estuve a cargo del levantamiento del área de captura de imágenes con drones de la empresa, la cual permitió cerrar contrato con tres grandes empresas.
- Desarrollé un modelo de interpolación de datos y mapas interpolados a base de *kriging*, los que permiten una visualización rápida y detallada de grandes cantidades de datos.

ENE.-FEB.2014

### BinaryBag

Práctica profesional en empresa de desarrollo electrónico e informático. (<http://www.binarybag.com>). Mis principales tareas en esta práctica se enfocaron en realizar pruebas eléctricas y ajustes a uno de los dispositivos que la empresa se encontraba validando.

## EXPERIENCIA EN DOCENCIA

---

A lo largo de mis estudios en la Universidad de Chile me desenvolví como ayudante en 20 ocasiones, la mayor parte del tiempo en cursos de más de 100 alumnos. Mis responsabilidades comprendían la realización de clases, la elaboración de evaluaciones y la coordinación de todo el equipo docente, el que en algunos casos ascendía a 8 personas. Adicionalmente, en algunos cursos pude detectar falencias en los procedimientos de evaluación y, con la ayuda de cada equipo docente, desarrollamos pautas y estándares de evaluaciones, protocolos de reclamos, entre otros. Esto permitió un mejor proceso de aprendizaje de los alumnos. Los cursos en los que participé se muestran a continuación:

- Sistemas de Energía y Equipos Eléctricos (SEP)
- Fenómenos Dinámicos en Redes Eléctricas
- Modelamiento y Control de Sistemas de Potencia
- Robótica y Mecatrónica
- Conversión de la Energía y Sistemas Eléctricos
- Laboratorio de Equipos y Dispositivos Eléctricos
- Electromagnetismo
- Sistemas Newtonianos
- Introducción a la Física Newtoniana

## EDUCACIÓN

---

- 2000-2011 **Colegio Cambridge College Antonio Varas, Santiago.**  
1<sup>er</sup> año de Educación Básica a 4<sup>to</sup> año de Educación Media.
- 2012-2019 **Universidad de Chile, Santiago, Chile.**  
Ingeniería civil eléctrica y magíster en ciencias de la ingeniería mención eléctrica.

## INTERESES Y ACTIVIDADES

---

INTERESES | **Profesionales**  
Energías renovables, Máquinas eléctricas, Generación, Distribución y Transmisión eléctrica. Tecnología, Innovación, Sustentabilidad.

ACTIVIDADES | **Deportes**  
Me considero muy deportista ya que desde muy pequeño he mantenido este estilo de vida. Comencé practicando Taekwondo, deporte que realizo hasta el día de hoy en conjunto a otros deportes. En mi escuela de Taekwondo soy segundo instructor, lo que me ha permitido acompañar el crecimiento y aportar al desarrollo de los niños que asisten a la escuela.

**Hobbies**  
Me gusta desarrollar proyectos personales, dentro de los que puedo destacar el diseño y construcción de una impresora 3D, herramienta que me ha ayudado a potenciar de gran forma este *hobby*. También me gusta la música y aprender a tocar instrumentos. Toco guitarra, bajo y estoy aprendiendo a tocar teclado.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

NACIONALIDAD: Chilena

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Santiago, Chile | 9 de Julio 1993

NÚMERO DE C.I.: 18.953.379-9

ESTADO CIVIL: Soltero

IDIOMAS: Inglés escrito avanzado y oral intermedio.

Lenguajes de Programación: Matlab, Python, C++, Arduino,  $\text{\LaTeX}$

Herramientas: Excel, Word, PowerPoint, MATLAB y Simulink, DigSilent, FICO, GAMS, Homer Pro, LT Spice, SolidWorks, SolidCam, Fusion 360, SolidEdge.