

# Daniel Arevalos

Estudiante Ing. Civil Electronica

Email [daniel.arevalos@sansano.usm.cl](mailto:daniel.arevalos@sansano.usm.cl)

Phone **+569 66460543**

Github [lild4d4](https://github.com/lild4d4)

Website [github.com/lild4d4](https://github.com/lild4d4)

## Presentación

Soy estudiante de quinto año en ingeniería civil electrónica en la Universidad Técnica Federico Santa María, aprendo rápido y me adapto a diferentes ambientes y sistemas de trabajo de manera muy rápida, soy pro-activo y siempre estaré buscando el mejor resultado posible para el equipo de trabajo con todas las herramientas disponibles. Me considero apasionado por los sistemas digitales y la microelectrónica. Tengo experiencia en la construcción de CPUs en arquitectura ARM y RISC-V, estos proyectos se pueden encontrar en mi pagina de GitHub ([github.com/lild4d4](https://github.com/lild4d4)).

## Educación

### Marzo 2017 - Actualidad (10 semestres)

#### Ing. Civil Electrónica - UTFSM, Valparaiso - Chile

Me encuentro en mi quinto año de estudio con mención en computadores y sub-mención potencia.

### Febrero 2019 - Octubre 2019

#### Estudio de Ingles - Berlitz, Manchester - Inglaterra

Durante este periodo viví en Manchester mientras asistía a una escuela de ingles, aprendí a compartir con personas de diferentes culturas y conseguí alcanzar el nivel C1 (Certificado por Berlitz)

## Cursos

- **11th Integrated Circuits Design Summer School by Synopsys** - Realización completa del curso de verano 2021.
- **FloatSat - Curso de Verano Online de la Universidad de Wuerzburg** Curso correspondiente al programa summercamp 2020, laboratorio incompleto debido a la pandemia.

## Habilidades

**Lenguajes de programación:** Python, C, C++, Java, Visual Basic.

**Lenguajes de descripción de hardware:** Verilog, SystemVerilog.

**Programas:** Excel, LTSpice, Vivado, Matlab - Simulink, PLECS.

**Competencias laborales:** Trabajo en equipo, organización, puntualidad, comunicación efectiva, responsabilidad.

## Experiencia de trabajo

### Segundo Semestre 2022

#### Ayudante de Cátedra de Estructura De Computadores

Como ayudante de cátedra debo realizar una clase expositiva de ejercicios y consultas semanalmente a un curso de 50 alumnos, este ha sido de los desafíos más grandes enfrentándome a miedos como hablar en público, siendo una experiencia sumamente enriquecedora para mi desarrollo.

### Primer Semestre 2022

#### Ayudante del Laboratorio de Sistemas Digitales

Trabajé en conjunto con 2 ayudantes y un profesor, como grupo teníamos a cargo un curso de 27 alumnos. Entre las responsabilidades como ayudante estaba la de resolver dudas de manera directa con los grupos de estudiantes así como evaluarlos cuando era necesario.

### Verano 2020

#### Coerneshop Shopper

Fui un shopper de 5 estrellas de la empresa de delivery Corneshop, cumpliendo con mi responsabilidad de realizar las entregas a tiempo, además del manejo de constantes inconvenientes con stock de productos.

## Actividades/Intereses

Me gustan los sistemas digitales, la programación de hardware y todo lo que tenga que ver con nuevas tecnologías digitales. Por esto intento involucrarme lo más posible en este ámbito incluso utilizo parte de mi tiempo libre para la programación de CPUs y la investigación de RISC-V. Toco la batería junto con otros instrumentos desde que tengo 8 años hasta el presente, la música es mi hobby y mi complemento de vida. Además, dedico tiempo al deporte y los videojuegos.