

# Carolina Silva Plata



## INFORMACIÓN

---

**Fecha de nacimiento:**  
5 de octubre de 1991

**Nacionalidad**  
Boliviana

**Residencia en Chile**  
Visa Definitiva

**Dirección:**  
Santiago

**Teléfono:**  
+56 9 66931048

**email:**  
carolinne5.10@gmail.com

**Página web**  
[www.carolinesilva.com](http://www.carolinesilva.com)

## EDUCACIÓN

---

**ESDESIGN, Universidad Internacional de Valencia, España**  
Máster en Ilustración y Animación 2022 - 2023

**Universidad de Chile - Santiago, Chile**  
- Investigación Robótica Blanda 2019 - 2021

**Crehana**  
- Diploma de Especialización Ilustración Digital

**Massachusetts Institute of Technology - Cambridge, Estados Unidos**  
- Certificado en el programa de Innovación Tecnológica del MIT Bootcamp Deep Technology, 2019

**Universidad Católica del Norte - Antofagasta, Chile**  
- Máster en Informática (titulada con máxima distinción) 2019  
- Investigación y desarrollo de tesis en el área de Robótica Blanda en la Universidad de Chile (Santiago, Chile) 2018 - 2019

**Universidad Católica de Bolivia - La Paz, Bolivia**  
- Diplomado en Educación Superior 2014  
- Ingeniera en Mecatrónica 2013

## EXPERIENCIA

---

**Investigación Robótica Blanda - UOH**  
*Septiembre 2023 - Actualidad*  
Colaboración en el proyecto de *Soft Physical Twins: Applications to Phantoms of Human Organs*

**Docente - Universidad de Chile**  
*Marzo 2023 - Actualidad*  
Cátedra curso de Mecatrónica

**Coordinadora en Comunicaciones - FabLab**  
*Agosto 2022 - Actualidad*

## HABILIDADES

---

Lenguaje de Programación  
Python  
C++

Software  
SolidWorks  
Autodesk Inventor

Diseño Gráfico  
Adobe Illustrator



Adobe Indesign



Adobe Photoshop



Procreate



Final Cut Pro



Diseñadora de material audiovisual y dictado de talleres de Arduino.

Creación de material gráfico, audiovisual y gestión del evento Beauchef Robotics Challenge ([BRC](#)) 2022 y otros eventos.

### **Profesora y Diseñadora - Niñas Pro**

Profesora principal en el Arduino Quest en la organización Niñas Pro 2019 - 2021

Diseñadora de material gráfico en Niñas Pro

### **Diseño y fabricación de la cánula nasal el proyecto Open HFNC - Universidad de Chile 2020**

Investigación y desarrollo del dispositivo alterno para apoyar la rehabilitación de personas afectadas por COVID-19

### **Investigación en Robótica Blanda - Universidad de Chile 2018 - 2020**

Investigación científica sobre manipuladores robóticos blandos

### **Product Manager - Robótica Romer 2019**

Trabajo Freelancer con productos robóticos de Niryo One

### **Profesora de Robótica para niños en la escuela de Sierra Gorda, Chile 2017**

Capacitación a niños para participar en FIRST LEGO LEAGUE

### **Fundadora Connected 2014 - 2016**

Enfocado en la enseñanza a niños y niñas sobre robótica y electrónica educativa en Bolivia.

## DOCUMENTOS & ARTÍCULOS

---

- Autora y diseñadora del Libro "Conecta tu creatividad con Arduino", 2016

- Autora del artículo en redacción "Design, characterization and fabrication of a Reconfigurable Modular Soft Robotic Gripper"

- Autora del artículo "Diseño e implementación a nivel de prototipado de una pinza robótica de 3 dedos basada en la estructura FinRay" en el Seminario SICC Medellín, Colombia 2017

## COMPETENCIAS

---

- Tercer lugar en VIII Competencia de Estudiantes de Chile-WiC con el Proyecto Científico de Soft Gripper, 2019
- Representante de Latinoamérica en la competencia de Minesweeper - Kuala Lumpur, Malasia 2017
- Primer lugar en Minesweeper Continental, Latino América, 2017
- Participación en las Olimpiadas de Robótica. Segundo Lugar en la Categoría de Fútbol de robots LEGO Mindstorms, Bolivia 2012

## ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

---

**Ilustradora y Diseñadora Gráfica 2020 - Actualidad**  
**De productos en La Mapache Azul**

**Integrante del equipo organizador Beauchef Robotics Challenge 2022 - Actualidad**

Competencia universitaria de robótica organizada por la Universidad de Chile.

**Socia Fundadora de la Corporación Cuac 2020 - Actualidad**

Miembro de la Corporación dedicada a la robótica y tecnología educativa.

**Socia Fundadora de la Organización NiñasPro 2018 - Actualidad**

Mentora en temas de informática, electrónica y robótica educativa a niñas en Chile. Actual integrante de la Directiva.

**Divulgación Tecnológica en Honeycomb Cherry 2019 - Actualidad**

Creadora de infografías y videos de divulgación tecnológica en Youtube en canal propio.

**Diseño Ilustrativo en “Electrónica Así” e “Informática Así” 2015 - Actualidad**

Creadora de contenido ilustrativo de electrónica e informática educativa y cómica con fines de enseñanza. Iniciativas propias.