

# Víctor Cardoch

victorcardoch@gmail.com | +56 965 968 453

Ingeniero Electrónico y de Sistemas de Control recientemente egresado, con sólida formación en control automático, desarrollo de software, electrónica digital e IoT. Me destaco por mis habilidades técnicas, pensamiento analítico y trabajo colaborativo. Busco aportar valor desde el primer día, mientras continúo desarrollándome en áreas como control, sistemas embebidos, cloud computing y machine learning.

---

## Skills

---

Control	Modelado y análisis de sistemas dinámicos, diseño e implementación de controladores PID, análisis de estabilidad y respuesta en tiempo/frecuencia, control en espacio de estados, simulación de sistemas de control (MATLAB/Simulink/Python) control digital y discretización de sistemas, implementación de controladores en sistemas embebidos (Arduino, ESP32, Raspberry Pi)
Inteligencia artificial	Fuzzy logic, Pytorch, Tensorflow, Scikit-Learn, OpenCV, Pandas, NumPy.
Programación de bajo nivel/IoT	x86-64 Assembly, C, C++, MicroPython, Arduino, PIC, ESP32/8266, Raspberry Pi, MQTT.
Desarrollo de software	Python, SQL, Git, Linux, Anaconda, Jupyter Notebooks, Google Colab, Microsoft Excel, Desarrollo de GUI con CustomTkinter
Comunicación	Habilidades sólidas de oratoria, escucha activa, comunicación para la resolución colaborativa de problemas.
Idioma inglés	Comunicación oral fluida, gran habilidad para escribir y leer.

---

## Experiencia

---

### **Development and Automation Student.** | Kyndryl | 05.2024 – 11.20204

Realicé mi práctica profesional en Kyndryl Chile Spa, donde participé en diversas tareas enfocadas en mejorar la eficiencia operativa. Mi participación principal fue en la implementación y desarrollo de una aplicación de automatización de procesos para la Fundación Miradas Compartidas. Mis responsabilidades incluyeron:

- *Análisis de Procesos de Negocio* | Analicé los flujos de trabajo del cliente y diseñé propuestas de flujo de procesos para la automatización de la aplicación.
- *Coordinación Técnica* | Colaboré con los equipos de desarrollo para comunicar los requisitos y validé el progreso en función de las especificaciones del cliente.

### **Desarrollador IoT** | Equipo independiente de arte e investigación | 02.2024 – 09.2024

Participé en un proyecto de arte y tecnología enfocado en el análisis científico de biomateriales para producir datos de investigación e instalaciones de artes multimedia. Mis responsabilidades incluyeron:

- *Implementación de Sistema IoT* | Desarrollé un sistema IoT inalámbrico utilizando ESP8266, ESP32 y Raspberry Pi para capturar datos de sensores, almacenar información, transmitir datos de manera inalámbrica y generar gráficos informativos en tiempo real.
- *Diseño de Interfaz de Usuario* | Creé una interfaz gráfica de usuario utilizando Python para supervisar, controlar y gestionar las tareas de monitoreo.

### **Instructor voluntario de Python** | Fundación Miradas Compartidas | 07.2024 – 10.2024

Contribuí a la misión de la fundación de apoyar la inclusión laboral de adultos con discapacidades. Mis responsabilidades incluyeron:

- *Desarrollo de Cursos* | Diseñé e imparti un curso introductorio de Python adaptado para personas con discapacidades, enfocándome en la accesibilidad y el compromiso.
- *Instrucción y Apoyo* | Brindé instrucción práctica, adapté los métodos de enseñanza para satisfacer diversas necesidades de aprendizaje y fomenté un ambiente de aprendizaje inclusivo.

### **Tutor privado** | Independiente | 03.2022 – 11.2023

- *Tutoría de Cálculo y Programación* | Organicé la información de manera clara, me adapté a las necesidades de los demás, capté la atención y generé entusiasmo en los estudiantes.

### **Experiencia escolar extracurricular** | 03.2017 – 11.2021

- *Profesor de Debate* | Como ex alumno organicé equipos, diseñé actividades de aprendizaje, gestioné la información para diferentes personas, dirigí discusiones, promoví el pensamiento lógico y potencie las habilidades de comunicación efectiva.

---

## **Educación**

---

Instituto Professional Inacap | *Ingeniero en electrónica y sistemas inteligentes*

Santiago | 03.2020 – 11.2024

Liceo José Victorino Lastarria

Santiago | Graduated in 2014

---

## **Referencias**

---

### **Santiago Cappucci**

CoE Automation, Innovation & Observability Associate Director

Kyndryl Chile SPA

+56 9 9454 9042

[santiago.cappucci@kyndryl.com](mailto:santiago.cappucci@kyndryl.com)

Santiago fue mi supervisor durante mi práctica profesional en Kyndryl entre mayo y noviembre de 2024.

---

## **Github**

---

Repositorio de GitHub <https://github.com/vkacardoch>