

# MARIO DINAMARCA

Valparaíso, Chile

mario.dinamarca@pucv.cl ♦ mariodinamarca.com

## ACERCA DE MÍ

---

Soy estudiante de sexto año de Ingeniería Civil Industrial en la PUCV con una sólida base en programación y estadística tanto descriptiva como inferencial. A lo largo de mis estudios me ha desempeñado como ayudante en asignaturas de pre y posgrado. Cuento con habilidades transversales que me han permitido desenvolverme en distintos ambientes, tanto laborales como académicos en Chile y el extranjero.

A día de hoy busco oportunidades de alto rendimiento para poder aplicar y desarrollar mi conocimiento en el manejo de datos dentro de un entorno colaborativo.

## EDUCACIÓN

---

**Pontificia Universidad Católica de Vaparaíso, Chile**

Marzo 2019 - Actualidad

Ingeniería Civil Industrial, Minor en Innovación y Emprendimiento

**Cursos Relevantes:** Inferencia Estadística, Ingeniería Financiera, Investigación de Operaciones.

**Università degli studi di Verona, Italia**

Febrero 2023 - Julio 2023

Estudiante de Intercambio

**Cursos Relevantes:** Machine Learning for Economics, Business Analytics, Data Visualization.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

**Banco Central de Chile**

Santiago, Chile

Practicante - Gerencia de Estabilidad Financiera

Enero 2024 - Marzo 2024

- Colaboré en un proyecto de Text Mining donde desarrollé código para la extracción de texto de archivos PDF y su posterior limpieza, además apoyé en análisis estadísticos mediante la obtención de distintas métricas y visualizaciones de los datos extraídos.
- Colaboré en un proyecto donde implementé geocodificación de direcciones, mi labor consistió en poder transformar más de 200.000 direcciones en coordenadas geográficas, las cuales posteriormente crucé con datos espaciales. Ambas tareas las desarrollé mayoritariamente utilizando R y Python.
- Colaboré en el desarrollo de regresiones lineales para series de tiempo utilizando el software Stata.

**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

Valparaíso, Chile

Analista de Datos - Vicerrectoría Académica

Junio 2023 - Noviembre 2023

- Formé parte de un equipo multidisciplinario de profesionales dedicado a un proyecto de profundización de un sistema de monitoreo de competencias de estudiantes de la universidad, mi trabajo se enfocó en aportar con una mirada cuantitativa mediante el desarrollo de análisis de datos y generación de reportes con visualizaciones de los datos utilizando Python R y RMarkdown.

**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

Valparaíso, Chile

Ayudante de Cátedra - Escuela de Ingeniería Informática

Agosto 2023 - Diciembre 2023

- **“Estadística Avanzada - Pregrado”**, diseñé e impartí un curso enfocado a como programar en R desde un nivel básico y exploratorio hasta un nivel inferencial además de regresiones.

- “**Métodos Cuantitativos - Posgrado**”, diseñé e impartí un módulo dedicado a programar en R aplicado al análisis descriptivo de datos y estadística inferencial (Pruebas de hipótesis, EMV, etc).
- “**Inferencia Estadística - Pregrado**”, enseñé a estudiantes cómo utilizar R, Excel y Python aplicados al análisis descriptivo y estadística inferencial. Además supervisé evaluaciones de taller.
- “**Fundamentos de Modelos Probabilísticos - Pregrado**”, diseñé ejercicios desafiantes y trabajé en conjunto con los alumnos en la resolución de estos en sesiones semanales. Además revisé controles y supervisé certámenes.
- “**Introducción a las T.I - Pregrado**”, enseñé a estudiantes a programar en Java, diseñé ejercicios desafiantes relacionados a la POO. Además revisé evaluaciones de ayudantía.

### **Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables (CREAS)**

Valparaíso, Chile

*Pasantía I+D+i+E - Gestión de Proyectos*

*Noviembre 2021 - Diciembre 2021*

- Pasante en el área de gestión de proyectos del laboratorio, mi principal hito fue reformular un proyecto para un cliente del laboratorio, el cual obtuvo la posición 16 de un total de 165 en una convocatoria a nivel nacional, obteniendo así un cofinanciamiento de \$10MM.

## **LOGROS Y ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS**

---

- Miembro de **PUCV INFORMS Student Chapter** desde el año 2023 a la fecha, he diseñado e impartido talleres enfocados en la comunidad de la Facultad de Ingeniería de la PUCV.
- He liderado desde el año 2022 a la fecha la gestión para Valparaíso de la **Colecta Nacional de la Fundación Las Rosas** en colaboración con la Escuela de Ingeniería Civil Industrial de la PUCV, anualmente movilizand o a más de 120 estudiantes y recolectando sumas cercanas a los \$2MM.
- Monitor de difusión de la Escuela de Ingeniería Industrial de la PUCV desde el año 2022.
- Lideré el Centro de Estudiantes EII PUCV en diferentes mandatos entre el año 2021 y el año 2022, siendo **tesorero** y posteriormente **presidente**.
- Semi finalista en la competencia de Innovación **Brandstorm 2021** de L’Oreal Chile.
- Finalista en el torneo de innovación **Lift Me Up 6** de la Facultad de Ingeniería de la PUCV en el año 2021.

## **HABILIDADES**

---

<b>Lenguajes de Programación</b>	Python (Avanzado), R (Avanzado), SQL, Java, VBA, Stata, LaTeX.
<b>MS Office</b>	Excel (Avanzado), Power BI, Power-point, Word.
<b>Idiomas</b>	Español (Nativo), Inglés (Avanzado), Portugués (Avanzado).

## **CERTIFICACIONES**

---

**Cambridge First Certificate in English (FCE)**

Nivel B2 según el Marco Común Europeo de Referencia

*Noviembre 2017*

REF: 0059891682