

# Cristian Palma - Ingeniero Matemático

cristian.palma.foster@gmail.com, linkedin.com/in/cristianpalmaf, github.com/elcrislwh

## Educación:

MSc en Matemáticas Aplicadas en Algoritmos Combinatoriales, Universidad de Chile. *Chile, 2022 - 2023*  
BSc en Ingeniería Matemática y Ciencias de la Computación, École CentraleSupélec. *Francia, 2019 - 2021*  
BSc en Plan Común de Ingeniería, Universidad de Chile. *Chile, 2017 - 2019*

## Experiencia Laboral:

**Profesor del Campeonato de Matemáticas CMAT** *Chile, 2022*  
Entrenamiento de Olimpiadas de Matemáticas para Estudiantes de Enseñanza Media.

**Software Engineer Intern en Bigblue** *Francia, 2021*  
Resolución de Problemas y desarrollo **Backend** en Golang con FoundationDB en logística e-commerce.  
Habilitadas entregas verdes **integrando** un Transportador Ecológico al **Transportation Management System**.  
Permitido facturar múltiples países extendiendo el **Sistema de Facturación** con configuraciones por país.  
Impedido errores en facturas implementando un **Validador Semántico** y un **Verificador de Duplicados**.  
Disminuido el tiempo de facturación en 50% automatizando el **Batch Import** de Líneas de Facturación.

**Research Intern en Sondra Signal Processing Lab** *Francia, 2020*  
Evaluación de un método de **Selección de Orden** para **Procesamiento de Imágenes** y **Finanzas** en Matlab.  
Aumentado Retorno sobre Inversión en 50% usando un Portafolio de Mínima Varianza.

**Académico del Campeonato de Matemáticas CMAT** *Chile, 2017 - 2019*  
Resolviendo problemas en Youtube. Sugiriendo problemas para las pruebas.

## Enseñanza Auxiliar:

**Algoritmos Combinatoriales y Programación Lineal Mixta** en Universidad de Chile *2022*  
**Ecuaciones en Derivadas Parciales** en École CentraleSupélec *2021*  
**Teoría de la Medida y Probabilidades** en École CentraleSupélec *2020*  
**Cálculo en Varias Variables** en Universidad de Chile *2019*  
**Algoritmos y Estructuras de Datos** en Universidad de Chile *2018*

## Proyectos:

Reevaluación de Seguros usando **Clustering** y **Optimización Paramétrica** en Matlab. *2021*  
Control de Ruido usando **Optimización Paramétrica** de EDP en Python. *2020*  
**Algoritmo de Maximización de Propagación** en Python para Campaña de Marketing Viral. *2020*

## Honores:

Beca de Excelencia Eiffel otorgada por el Ministerio de Europa para Asuntos Extranjeros. *2019 - 2021*  
Primer Lugar en Ranking de la Promoción en Ingeniería, Universidad de Chile. *2018*  
Beca de Excelencia Andrés Bello otorgada por la Universidad de Chile. *2017 - 2022*  
Medalla de Oro en la Olimpiada Nacional de Matemáticas de la SOMACHI, Chile. *2016*

## Informática:

Escritura	MS Office, Jupyter y L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X.
Programación	Python, Matlab, JuliaLang, Java, Clang y Golang.
Bases de Datos	DynamoDB, FoundationDB y MySQL.
Ambientes	VSCode, Command Line y GitHub.

## Idiomas:

Inglés	Avanzado.
Francés	Avanzado.
Alemán	Elemental.
Español	Nativo.

## Tiempo Libre:

Deporte Kung Fu (faja morada, aprendido palo y sable), Correr (terminado Paris 10km Run en 52min).  
Hobbies **Programación Competitiva**, Bailar, Volleyball, Viajar y Practicar otros idiomas.