

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 ^A T _E 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.