

Gabriel Céspedes Alarcón

Profesor de Ciencia de Datos, Matemática y Física – Magíster en Ciencia Matemática

+56976474838 | gabriel.cespedes@usach.cl | linkedin.com/in/gabriel-cespedes-alarcon
github.com/gabrielcespedes | **Portafolio:** gabrielcespedes.lat

Perfil.

Profesor de Ciencia de Datos, Matemática y Física. He realizado docencia en Universidades, Institutos Profesionales, Academia, Liceos, Preuniversitarios y en clases particulares online. Busco continuamente integrar mi conocimiento en Matemáticas en la implementación de Modelos de Machine Learning. He fortalecido el aprendizaje de mis estudiantes a partir del desarrollo de aplicaciones web. Me apasiona el mundo TI.

Experiencia Laboral.

Facilitador Académico Carrera Data Science.

Tutor Carrera Data Science, Academia Desafío Latam [jun 2024 - hoy]. Realización de clases online sincrónicas.

Profesor de Inteligencia Artificial y Machine Learning, Herramientas aplicadas al Modelamiento de Datos, Análisis y Minería de Datos, Internet de las Cosas. Instituto Profesional AIEP, Sede Online [2023 - hoy].

Asesor Académico para construcción de Syllabus (Plan Docente). BSG Institute [feb 2024 - ago 2024].

Cursos: Implementación de Data Pipelines en Python, Programa Python Certified Data Engineer, Deep Learning en Python y Tópicos Avanzados para Data Science en Python, Programa Python Certified Data Scientist.

Desarrollador Web de Marketplaces y E-Commerces. STCI Tech Desarrollo y Tecnología [feb 2024 - may 2024].

Wordpress, plugins utilizados en los Sitios Comerciales: WooCommerce, Dokan, Yith, Elementor, Calendarista.

Desarrollador Web y Profesor de Clases Online de Física y Matemática. Aplicaciones para mis clases:

Guías, Material clases, Temas, Ejercicios [2021 - 2023]. Desarrollados con Django, JavaScript y React.

Profesor de los Programas de Física y Matemática:

- Matemáticas Discretas, Álgebra Abstracta, Análisis Real, Estadística Inferencial, Estadística Descriptiva, Cálculo en - Varias Variables - Integral - Diferencial, Programación Lineal, Geometría, Álgebra, Matemáticas, Física.

Institutos Profesionales AIEP [2016, 2023 - hoy], DUOC [2017 - ene 2023] e I. Profesional Santo Tomás [2013, 2017]

Universidades San Sebastián [2019], Santiago de Chile (USACH) [2012, 2016 - 2017] y Andrés Bello (UNAB) [2016]

Preuniversitario CPECH Curicó [2024], CPECH Puente Alto [2015] y CPECH Rancagua [jul 2013]

Liceos Salesiano Camilo Ortúzar Montt [2013, 2014] y Liceo Rosa Ester Alessandri Rodríguez [2013].

Asesor Académico de Unidad de Apoyo Pedagógico. DUOC [2022] Capacitaciones para Encuesta Docente.

Asesor Académico Programa Ejecutivo Vespertino y Programa de Matemáticas. DUOC [2020 - 2022]

Analista de Evaluaciones de Matemática: revisión y diseño, y Analista de Asignaturas y Secciones en Blackboard

Facilitador Pedagógico Área Matemática Programa PACE. DUOC [2017 - 2018] Acompañamiento a docentes RM

Habilidades y Tecnologías.

Data Science: MLflow, Databricks, Keras, TensorFlow, Scikit-learn, Scipy, BeautifulSoup, Seaborn, Matplotlib, Numpy, Pandas, Python, Tableau, Matlab.

Web Development: Django, Flask, JSON Web Token, ExpressJS, NodeJS, React, Javascript, Laravel, PHP, Wordpress, Bootstrap, CSS, HTML.

Bases de Datos y Versionamiento: MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Git, Github.

Educación.

Máster en Big Data y Business Intelligence | Escuela de Negocios Europea de Barcelona 09/2024 – **cursando**

Ingeniería Informática M. Analítica Avanzada | Instituto Profesional Providencia 10/2023 – **cursando**

Desarrollador Full Stack JavaScript | Academia Desafío Latam 07/2022 - 08/2023

Diplomado en Python Profesional | Pontificia Univer. Católica de Chile 07/2020 - 03/2021

Magíster en Ciencia Matemática | Universidad de Santiago de Chile 03/2015 - 09/2017

Profesor de Estado en Física y Matemática | Universidad de Santiago de Chile 03/2009-06/2013

Tesis: Diseño y evaluación de un módulo de estudio online que desarrolla la habilidad de argumentación científica en profesores y estudiantes de física y matemática.

- Mejor rendimiento de la Facultad de Ciencia, promoción 2013.

- Mejor rendimiento de la Carrera Licenciatura en Educación en Física y Matemática, 2011.