



Gabriel Céspedes A.

Mg. Ciencia Matemática

[linkedin.com/in/gabriel-cespedes-alarcon](https://www.linkedin.com/in/gabriel-cespedes-alarcon)

gabriel.cespedes@usach.cl
+56 9 76474838

<https://github.com/gabrielcespedes>

⇒ Portafolio

Antecedentes Laborales

Programador

Aplicaciones Web para recopilar contenido educativo

- Guías Interactivas 1° Básico, 2° Básico, 3° Medio.
<https://gabrielcespedes.github.io/matematicall/> 02/23
- Plataforma <http://gcespedes.pythonanywhere.com/>
Datos de contacto para clases, disposición material de clases por estudiantes mediante sus credenciales 01/23
- Aplicación <http://gabrielcespedes.pythonanywhere.com/>
Ingreso de definiciones y ejemplos de temas 01/22
- Aplicación <https://cespedes.pythonanywhere.com/mate/>
Ingreso de ejercicios de matemática para clases 07/21

Docencia | Online, Universidades, Institutos, Liceos

Física, Matemática, Estadística, Minería de Datos, IoT y otros

- Clases Online Física y Matemática: Escolar, Universitaria
- Institutos Profesionales AIEP [2016, hoy], DUOC [2017 - 2022] e I. P. Santo Tomás [2013, 2017].
- Universidades San Sebastián [2019], Andrés Bello [2016] y Santiago de Chile [2012, 2016 - 2017].
- Liceo Salesiano Camilo Ortúzar Montt [2013, 2014], Liceo Rosa Ester Alessandri Rodríguez [2013].

Antecedentes Académicos

Desarrollador Full Stack JS | Academia Latam 07/22 - 08/23

Diplomado en Python Profesional | PUC 07/20 - 03/21

Magíster en Ciencia Matemática | USACH 03/15 - 09/17

Tesis: La Ecuación de Schrödinger con Derivada Temporal de Orden Fraccionario - Egresado con Distinción Máxima.

Ingeniería Informática (Cursando) | IPP 10/23 - hoy

Profesor Estado en Física y Matemática | USACH 03/13 - 06/17

Tesis: Diseño y evaluación de un módulo online que desarrolla la habilidad de argumentación científica

- Mejor rendimiento de la Facultad de Ciencia, promoción 2013 y de la Carrera Lic. en Educación en Física y Matemática, 2011.

Habilidades

- JWT Authentication
- ExpressJS
- NodeJS
- MongoDB
- PostgreSQL
- React
- JavaScript
- Git
- Bootstrap
- Django
- CSS
- HTML
- Keras
- Tensorflow
- Scikit-learn (sklearn)
- Scipy
- BeautifulSoup
- Seaborn
- Matplotlib
- Numpy
- Pandas
- Python

Acerca de mí

Docente con sólida experiencia en física y matemática, mi trayectoria educativa se ha fortalecido con la enseñanza de Minería de Datos e Internet de las Cosas.

Mi formación en Ciencia de Datos y Desarrollo Web se respalda con proyectos educativos propios. Mi habilidad para resolver problemas se ha afianzado a lo largo de mi carrera y mi entusiasmo por la programación se combina con un interés en la adopción de nuevas tecnologías.