

Carlos Bustos Anriquez

[✉ cbustosanriquez@gmail.com](mailto:cbustosanriquez@gmail.com)[☎ +56 9 3559 3285](tel:+56935593285)[in Carlos Bustos Anriquez](#)[🌐 Zakiumyl](#)

Resumen Profesional

Estudiante de Ingeniería Civil Informática con formación previa en Astronomía. Posee experiencia en divulgación científica, programación en C, Java y Python, y en el desarrollo de simulaciones físicas. Apasionado por el aprendizaje continuo, la resolución de problemas complejos y la comunicación clara de ideas técnicas.

Amplia experiencia en el ámbito académico y como docente particular.

Habilidades Destacadas

- Programación en C, C++, Java, Python, Fortran, HTML y CSS.
- Bases sólidas en física teórica, matemáticas y simulaciones numéricas.
- Comunicación efectiva y experiencia docente en divulgación científica.
- Capacidad autodidacta y resolución de problemas complejos.

Educación

UdeC	Universidad de Concepción , Licenciatura en Astronomía	Mar 2018 – Dic 2021
	• Python Intermedio • Conocimientos: Electromagnetismo I-II, Electrodinámica I-II, Mecánica Clásica, Mecánica Cuántica, Física Atómica, Física Nuclear, Cálculo I-II-III-IV, Álgebra I-II, Estadística	
UdeC	Universidad de Concepción , Título Astronomía	Mar 2022 – Jul 2023
	• Fortran básico y Python avanzado • Conocimientos: Desarrollo de software de simulación gravitacional, Tesis de grado	
UBB	Universidad del Bío-Bío , Ingeniería Civil Informática	Mar 2024 – Actualmente
	• Java intermedio, C avanzado, HTML y CSS avanzado • Conocimientos: Programación orientada a objetos, Estructura de datos, Sistemas digitales y Gestión	

Experiencia

Equipo de Divulgación Astronómica (EDA) , Conferencista de Astronomía	Universidad de Concepción
• Charlas masivas a grupos particulares de estudiantes de 7-19 años • Creación de talleres interactivos • Divulgación de física, matemáticas y astronomía	Abr 2020 – Sep 2021
SciCat , Miembro fundador y creador de contenido	Feb 2020 – Nov 2021
• Miembro fundador de equipo de divulgación de física, matemáticas y astronomía • Creador de contenido digital, animaciones y cursos, para Instagram @Scicat.cl	
Software y análisis de datos Astronómicos , Alumno ayudante	Universidad de Concepción
• Clases prácticas y de laboratorio de 4 horas semanales • Nivel: 4to año de Astronomía	Mar 2022 – Ago 2022
Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS) , Expositor	Universidad de la Frontera
	Temuco

- Charla Finding Streaming motions in Ultra Compact Dwarfs as a probe of Star Cluster merging scenario
- Ciclo de conferencias más reconocido, en el área de la astronomía, del país

Mar 2023

Desarrollador Fullstack, Gestor de Vacaciones

- Desarrollador de una aplicación a nivel empresarial de forma autónoma
- Diseño de frontend, backend y coordinación mediante Flusk

Solchem SpA
Concepción
Ene 2026

Desarrollador Fullstack, Gestor de RRHH y asistencia

- Desarrollador de una aplicación web a nivel empresarial y aplicación móvil.
- Diseño de frontend, backend y manejo de base de datos: PERN.

Universidad del Bío-Bío
Concepción
Mar 2026 - Jul 2026

Clases particulares, Profesor

- Más de 8 años de experiencia en clases particulares de ciencias y matemáticas
- Alumnos de enseñanza básica, media y primeros años de universidad
- Preparación PAES
- Cursos de Álgebra, Cálculo, Electromagnetismo, Electrodinámica, Mecánica Clásica y Ondas

Tecnologías

Programación: C++, C, Java, Python, JavaScript, SQL, Fortran

Desarrollo Web: HTML, CSS, React, Node.js, Django

Bases de Datos y Herramientas: PostgreSQL, Git

Computación: Linux, Redes, Computación Paralela, HPC, CUDA, Programación en GPU