

AARON STEFAN TAPIA GONZALEZ

aaron.tapia.g@mail.pucv.cl | +56987162312
http://www.linkedin.com/in/aaronstefantg

Ingeniero Civil Bioquímico con Minor en Innovación y Emprendimiento. Tengo experiencia en desarrollo de productos alimentarios, optimización de procesos con microorganismos, y análisis ambiental. Busco rol junior/training en industria alimentaria o I+D donde aportar a innovación de productos y procesos

Dentro de mis logros mas destacados en la carrera se encuentran:

Desarrollo de "Neptuno", gomita a base de cochayuyo. Para lo cual se desarrollaron distintas formulaciones y pruebas organolépticas, se desarrollo un embace con la información referente a su composición, una pagina de presentación del equipo e información referente a su desarrollo y equipo de participación.

"Barfello", producto innovador a partir de borra de café. Para ello, se realizaron pruebas organolépticas de optimización y se desarrollo en una feria de prueba de productos similares para evaluaciones de jueces.

Propuesta de rutas metabólicas para síntesis de ácido indol-acético e histidina. Se desarrolla una investigación teórica exhaustiva planeando tres propuestas de modificación de rutas metabólicas a Echerichia Coli

"La Rosa Negra", cerveza stout con frutos rojos. Se desarrolla investigación de la receta específica, modificaciones, pedido de ingredientes, desarrollo de proceso fermentativo, diseño de etiquetado y envasado.

Tesis: Evaluación técnica y económica de una planta de reciclaje enzimático de plástico PET. Se investigan distintos procesos de reciclaje, Se propone un proceso completo de reciclaje desde la recolección, procesamiento de la materia prima, despolarimerización y purificación del producto. Se hacen balances de masa y energía respecto al proceso. Evaluación económica. Evaluación ambiental.

Sugerencias para una realización de evaluación social.

EXPERIENCIA LABORAL

Tutor de Termodinámica General Programa DAE	Planificado para brindar tutorías especializadas en Termodinámica General, con el objetivo de apoyar a estudiantes universitarios en su aprendizaje y desarrollo académico.	Mar 2025 - Jul 2025
Práctica profesional Núcleo de biotecnología de Curauma (Práctica)	Realizó recopilación, identificación y clasificación de residuos. Asistió en la planificación y desarrollo de un proyecto relativo a la aplicación de huella hídrica, contribuyendo al análisis ambiental y optimización de procesos industriales.	Ene 2024 - Feb 2024
Tutor de Termodinámica General Programa DAE	Brindó tutorías especializadas en Termodinámica General, apoyando a estudiantes universitarios en la comprensión y aplicación de conceptos termodinámicos fundamentales.	Mar 2023 - Jul 2023
Práctica laboral Carozzi Fábrica de Chocolates (Práctica)	Asistió en el uso y carga de maquinaria industrial, además de colaborar en la identificación de situaciones problemáticas dentro del proceso productivo, contribuyendo a la mejora continua y eficiencia operativa.	Ene 2023 - Feb 2023
Tutor de Cinética y Diseño de Reactores Programa DAE	Tutor especializado en Cinética y Diseño de Reactores, facilitando el aprendizaje de estudiantes universitarios mediante explicaciones detalladas y apoyo académico continuo.	Sep 2022 - Dic 2022

FORMACIÓN ACÁDEMICA

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile	Minnor	Mar 2020 - Dic 2022 (Egresado)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile	Ingeniería Civil Bioquímica	Mar 2019 - Jul 2025 (Titulado)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile	Licenciatura	Mar 2019 - Jul 2024 (Egresado)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Licencia de conducir Clase B	Cursado y aprobado el curso de conductores para licencia Clase B de la escuela de conductores de Quilpué	2022 - 2022
-------------------------------------	--	--------------------

IDIOMAS

Ingles (intermedio).

HABILIDADES

Python (básico). **Manejo de Word** (intermedio). **Capacidad de análisis psicosocial** (intermedio). **Capacidad de reconocimiento de patrones** (intermedio). **Conductor con licencia clase B** (intermedio). **Asesoramiento académico** (básico). **Gestión de residuos** (básico). **Huella hídrica** (básico). **Microsoft word** (intermedio). **Excel** (intermedio). **Capacidad de análisis** (avanzado). **Evaluación de impacto ambiental** (intermedio). **proceso de fabricación alimentaria** (avanzado). **estrategias creativas** (intermedio). **innovación en productos** (avanzado). **ingeniería de procesos** (avanzado). **Canva** (básico).