

Información de Contacto

515 Wellington Sud
Sherbrooke J1H 5E2, Québec, Canadá
christian.chavez@usherbrooke.ca
christian.chavez.yt@gmail.com
[christian-chavez.github.io/](#)

Christian Chávez

Estudiante de Maestría en Matemáticas, Université de Sherbrooke
Nombre completo: Kevin Christian Chávez Cadena
Nacionalidad: Ecuatoriano
Lugar y fecha de nacimiento: Ibarra, Ecuador, 28 de noviembre de 2001

Curriculum Vitæ

Compilado el 10 de febrero de 2026

Intereses de Investigación

Teoría de categorías, teoría de representaciones, teoría de la persistencia, enfoques categóricos y bicategóricos al análisis topológico de datos (TDA).

Formación Académica

Maestría en Matemáticas, Université de Sherbrooke, 2025 – Presente
Québec, Canadá.
Investigación supervisada por Emily Cliff y Thomas Brüstle.
Resumen de trayectoria (posgrado): [Certificado de notas](#)

Licenciatura en Matemáticas, Universidad Yachay Tech, Urcuquí, Ecuador. Mención Summa Cum Laude. 2020 – 2025
Tesis de licenciatura: [Homotopy theory for finite categories](#).
Resumen de trayectoria (pregrado): [Certificado de notas](#) & [Resumen general](#)

Experiencia Docente

Álgebra Lineal, Asistente de corrección para MAT253, 2026 (Invierno)
Université de Sherbrooke.

Álgebra Lineal, Asistente de corrección para MAT193, 2025 (Otoño)
Université de Sherbrooke.

Álgebra Abstracta, Ayudante de cátedra, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2024 (S2)

Álgebra Abstracta, Ayudante de cátedra, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2024 (S1)

Topología General, Ayudante de cátedra, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2023 (S2)

Álgebra Lineal, Ayudante de cátedra, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2023 (S1)

Notas de Clase

Álgebra Abstracta, Notas de curso redactadas en colaboración con el profesor Pablo Rosero, [Repositorio](#). 2024 (S2)

Álgebra Lineal, « Álgebra Lineal y Problemas Resueltos », Kevin Christian Chávez & Johana Romero-Leiton, Editorial Universidad de Nariño, UDENAR, Colombia, Notas redactadas en colaboración con el docente. [Publicación](#). 2022

Proyectos Académicos	Asistente de Investigación , Proyecto « <i>Analysis of Inequality in Ecuador: An Application of Topological Data Analysis</i> ». Director: Pablo Rosero M.Sc., Universidad Yachay Tech. 2024 – 2025
	Voluntario en el proyecto de divulgación , « <i>Matemáticas Re-creativas</i> » mediante convenio entre Yachay Tech y la Unidad Educativa Teodoro Gómez de la Torre, Ibarra, Ecuador. Director: Rodolfo Gallo Ph.D. Certificado . 2022 – 2023
	Tutor académico , Comunidad Clavemat. Práctica profesional y tutoría para estudiantes de pregrado en Cálculo y Álgebra Lineal, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador. Certificado . 2021
Presentaciones y Ponencias	Defensa de tesis de licenciatura , Homotopy Theory for Finite Categories, Universidad Yachay Tech, Urcuquí, Ecuador. 04/04/2025
	VI Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas , Ponente con el tema « <i>Homotopy Theory for Finite Categories</i> », Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador. Carta de aceptación . 28/11/2024
	Conferencia , <i>Applications of Topological Data Analysis: Exploring Persistent Homology in Social Inequality and Neural Networks Optimization</i> , II Conferencia Internacional de Matemáticas Aplicadas y Computacionales para Estudiantes (ICACM-S), Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Ecuador. Certificado . 30/05/2024
	Seminario , <i>Criptografía: El arte de ocultar mensajes</i> , Seminario de Introducción a la Teoría de Números, Club de Matemáticas, Universidad Yachay Tech. Certificado . 31/07/2023
	Póster científico , <i>La Cicloide: Un poco de historia y algunas de sus particularidades</i> , Casa Abierta "Todos Nos Sumamos", Universidad Yachay Tech. Póster . Certificado . 09/03/2023
Participación en Eventos Académicos	35e rencontre sur la théorie des représentations des algèbres et sujets connexes , Université de Sherbrooke, Québec, Canadá. 10/2025
	Escuela de Invierno (en línea) , Instituto de Matemáticas, Universidad de Talca, Chile. 07/2024
	XIX Olimpiada de Matemáticas SEDEM , Miembro del comité organizador, Universidad Yachay Tech. Certificado . 06/2024
	Encuentro de Matemáticas , Participante, Escuela de Ciencias Matemáticas y Computacionales, Universidad Yachay Tech. 02/2024
	V Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas , Miembro del comité organizador, Universidad Yachay Tech. Certificado . 11/2023
	XVIII Olimpiada de Matemáticas SEDEM , Entrenador, Campus Universidad Yachay Tech. Certificado . 05/2023
	Primer Congreso Ecuatoriano de Jóvenes Investigadores (CE-JI22) , Participante, Vicerrectorado de Investigación e Innovación e IEEE EMBS Yachay Tech. Certificado . 03/2022
	International Youth Math Challenge 2021 , Competencia internacional de matemáticas, Certificado . 10/2021

Actividades Extracurriculares	Participación en el proyecto REL-AL , <i>Libro interactivo de álgebra lineal. Contribución: creación de figuras y applets en GeoGebra.</i> Sitio web . 01/2024 – 01/2025
	Presidente del Club de Matemáticas YT , <i>Universidad Yachay Tech.</i> Sitio del club . 01/2024 – 01/2025
	Instructor , <i>Curso introductorio « Topología General »</i> , Organizado por el Club de Matemáticas YT, Página del curso , Universidad Yachay Tech. 01/2025
	Instructor , <i>Minicurso « Redacción de artículos científicos con L^AT_EX »</i> , Club de Matemáticas YT, Página del curso , Universidad Yachay Tech. 10/2024
	Instructor , <i>Minicurso « Redacción de artículos científicos con L^AT_EX »</i> , Club de Matemáticas, Universidad Yachay Tech. 03/2024
Cursos Extracurriculares	Commutative Algebra: Toward Algebraic Geometry , <i>Physics Latam</i> , Página del curso . 09/2024 – 01/2025
	Data Scientist with Python , <i>Manipulación, visualización y análisis de datos con Python</i> , DataCamp. Certificado . 2023
	Matlab Onramp , <i>Curso de formación autodidacta</i> , MathWorks, Servicios de formación. Certificado . 2021
	Análisis de Datos , <i>Importancia del análisis de datos, herramientas y formatos para el uso correcto de la información</i> , AIESEC, Ecuador. Certificado . 2021
Distinciones	Mejor promedio de la promoción 2020–2025 , <i>Valedictorian</i> , Universidad Yachay Tech. 2025
	Graduado con mención Summa Cum Laude , <i>Mejor promedio de la Escuela de Ciencias Matemáticas y Computacionales</i> , Universidad Yachay Tech. 2025
	Beca por Excelencia Académica , <i>Otorgada durante 9 semestres consecutivos (Total: 8,100 \$ USD)</i> , Universidad Yachay Tech, Certificado . 2020 – 2024
Idiomas	Español (Nativo), Inglés (Fluido), Francés (Avanzado)
Habilidades Técnicas	(La/Xe)TeX, Linux, Git(Hub), (Neo)Vim, Bash, Matlab, Python, C, R Inkscape, PreText