

Información de Contacto

Sherbrooke QC, Canadá
christian.chavez@usherbrooke.ca
chavez.math@protonmail.com
christian-chavez.github.io/

Christian Chávez

Estudiante de Maestría en Matemáticas, Université de Sherbrooke
Nombre completo: Kevin Christian Chávez Cadena
Nacionalidad: Ecuatoriano

Curriculum Vitæ

Compilado el 27 de octubre de 2026

Intereses de Investigación	Teoría de representaciones, teoría de categorías, topología algebraica, enfoques categóricos y bicategóricos al análisis topológico de datos.		
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, 2020 – 2025 Ecuador. Mención Summa Cum Laude. Tesis de licenciatura: Homotopy Theory for Finite Categories. Resumen de trayectoria (pregrado): Certificado de notas & Resumen general.		
Idiomas	Español (nativo), inglés (fluido), francés (avanzado)		
Presentaciones y Ponencias	Ponencia, <i>Interleavings and cluster categories arising from the circle</i>, 36.^a Reunión sobre la Teoría de Representaciones de Álgebras y Temas Afines, Université de Sherbrooke, Canadá. Resumen. Diapositivas. 17/10/2026 Club de Matemáticas, Des points, des droites et un ballon : le théorème de Sylvester–Gallai, Université de Sherbrooke, Canadá. Anuncio. Diapositivas. 29/09/2026 Presentación de póster, <i>The category of chords, cluster categories and interleavings</i>, Taller Computable Invariants of Quiver Representations, Lorentz Center, Leiden, Países Bajos. Póster. 07/2026 Seminario SAG, Distance d’entrelacement et modules d’intervalle, Université de Sherbrooke, Canadá. Anuncio. 17/02/2026 Defensa de tesis de licenciatura, Homotopy Theory for Finite Categories, Universidad Yachay Tech, Urcuquí, Ecuador. 04/04/2025 VI Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas, Ponente: « Homotopy Theory for Finite Categories », Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador. Carta de aceptación. 28/11/2024 Ponencia, <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>Cryptography: The Art of Hiding Messages</i>, Seminario de Introducción a la Teoría de Números, Club de Matemáticas, Universidad Yachay Tech. Certificado. 31/07/2023		

	Póster científico , <i>The Cycloid: A Bit of History and Some of its Particularities</i> , Casa Abierta “Todos Nos Sumamos”, Universidad Yachay Tech. Póster . Certificado .	09/03/2023
Distinciones y Becas	Beca del ISM , <i>Otorgada a los mejores estudiantes de posgrado en ciencias matemáticas de Québec (total: 7 000 \$CAD, de los cuales 3 500 \$CAD financiados por el ISM)</i> , Institut des sciences mathématiques (ISM), Carta de otorgamiento .	2026 – 2027
	Beca de viaje del ISM , 500 \$CAD para asistir al taller Computable Invariants of Quiver Representations, Lorentz Center, Leiden, Países Bajos, Institut des sciences mathématiques (ISM), Carta de otorgamiento .	2026
	Valorisation des travaux étudiants , 625 \$CAD otorgados por la Facultad de Ciencias para presentar una investigación en el taller Computable Invariants of Quiver Representations, Lorentz Center, Leiden, Países Bajos, Facultad de Ciencias, Université de Sherbrooke, Carta de otorgamiento .	2026
	Valedictorian , <i>Mejor promedio de la promoción 2020–2025</i> , Universidad Yachay Tech.	2025
	Graduado con mención Summa Cum Laude , 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
Conferencias y Talleres	Taller: Computable Invariants of Quiver Representations , Lorentz Center, Leiden, Países Bajos. Página del taller . Presentación de póster .	07/2026
	XXVIII^e Colloque panquébécois de l'ISM , Université du Québec à Trois-Rivières, Québec, Canadá.	05/2026
	35.^a Reunión sobre la Teoría de Representaciones de Álgebras y Temas Afines , Université de Sherbrooke, Québec, Canadá.	10/2025
	XIX SEDEM Olimpiada de Matemáticas , Miembro del comité organizador, Universidad Yachay Tech. Certificado .	06/2024
	V Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas , Miembro del comité organizador, Universidad Yachay Tech. Certificado .	11/2023
	XVIII SEDEM Olimpiada de Matemáticas , Entrenador, Universidad Yachay Tech. Certificado .	05/2023
	Primer Congreso Ecuatoriano de Jóvenes Investigadores (CEJI22) , Participante, Vicerrectorado de Investigación e Innovación & IEEE EMBS Yachay Tech. Certificado .	03/2022
	International Youth Math Challenge 2021 , Competencia internacional de matemáticas, Certificado .	10/2021
Experiencia de Investigación	Asistente de Investigación , Proyecto de investigación “Examining Inequality in Ecuador: An Application of Topological Data Analysis”. Director: Pablo Rosero, M.Sc., Universidad Yachay Tech.	2023 – 2025
Experiencia Docente	Matemáticas Discretas , Ayudante de cátedra para MAT120, Université de Sherbrooke.	2026 (Otoño)
	Álgebra Lineal , Asistente de corrección para MAT253, Université de Sherbrooke.	2026 (Invierno)
	Álgebra Lineal , Asistente de corrección para MAT193, Université de Sherbrooke.	2025 (Otoño)

	Álgebra Abstracta, <i>Ayudante de cátedra</i>, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2024 (S2) Álgebra Abstracta, <i>Ayudante de cátedra</i>, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2024 (S1) Topología General, <i>Ayudante de cátedra</i>, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2023 (S2) Álgebra Lineal, <i>Ayudante de cátedra</i>, Universidad Yachay Tech, Ecuador. 2023 (S1)
Notas de Clase	Álgebra Abstracta, <i>Notas de curso redactadas con el profesor Pablo Rosero</i>, Repositorio. 2024 (S2) Álgebra Lineal, <i>“Álgebra Lineal y Problemas Resueltos”</i>, Kevin Christian Chávez & Johana Romero-Leiton, Editorial Universidad de Nariño, UDENAR, Colombia, Notas redactadas con el docente. Publicación. 2022
Actividades Extracurriculares	Participación en el proyecto REL-AL, <i>Libro interactivo de álgebra lineal. Contribución: 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>, Club de Matemáticas, Página del curso, Universidad Yachay Tech. 01/2025 Instructor, <i>Minicurso « Redacción de artículos científicos con $\text{\LaTeX}$ »</i>, Club de Matemáticas, Página del curso, Universidad Yachay Tech. 10/2024 Instructor, <i>Minicurso « Redacción de artículos científicos con $\text{\LaTeX}$ »</i>, Club de Matemáticas, Universidad Yachay Tech. 03/2024 Voluntario, proyecto de divulgación “Matemáticas Recreativas”, <i>Convenio entre la Universidad Yachay Tech y la Unidad Educativa Teodoro Gómez de la Torre</i>, Ibarra, Ecuador. Director: Rodolfo Gallo, Ph.D. Certificado. 2022 – 2023 Tutor para la comunidad Clavemat, <i>Práctica profesional; tutoría a estudiantes de pregrado en cálculo y álgebra lineal</i>, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador. Certificado. 2021
Cursos Extracurriculares	Commutative Algebra: Toward Algebraic Geometry, <i>Physics Latam</i>, Página del curso. Carta de admisión. 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, formatos y buenas prácticas para el uso de la información</i>, AIESEC, Ecuador. Certificado. 2021
Habilidades Técnicas	Lean 4, (La/Xe)TeX, Linux, Git(Hub), (Neo)Vim, Bash, Matlab, Python, C, R Inkscape, PreTeXt