

CURRICULUM VITAE



Walter Alexander Chambío Marines

08/07/79 - DNI: 40442800

Calle Juan Bautista Lavalle 3816. Condevilla Señor. San Martín de Porras.

Teléfono: 914534179

wchambio@gmail.com - 40442800@sencico.edu.pe

Formación Académica

- **Doctorando en Matemática.**

Universidad de Concepción. Departamento de Matemática - Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Concepción-Chile. (2015-2017).

- **Magister en Matemática, mención Matemática Aplicada.**

Universidad del Bío-Bío. Departamento de Matemática - Facultad de Ciencias. Concepción-Chile (2010-2013).

- **Título Profesional: Licenciado en Matemáticas.**

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Lambayeque-Perú (2007).

- **Bachiller en Matemáticas.**

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Lambayeque-Perú. (2000-2006)

Integrante del Círculo de Estudiantes de Matemática “Federico Villarreal Villarreal”.

- Colegio Nacional San José. Chiclayo-Perú. (1985 -1996).
Representante del Círculo de Estudiantes “24 de septiembre”. Chiclayo-Perú
- **Colegio de Matemáticos del Perú**
CMP N° 2158.

Cursos y Seminarios

- Participé en la “Capacitación de Docentes de la Escuela Superior Técnica SENCICO” organizada por la Gerencia de Formación profesional del Servicio nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción. Lima, marzo del 2024.
- Participé en la VIII Escuela de Invierno en Sistemas de Ingeniería, organizado por el programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería de la Universidad de Chile. Santiago. Julio del 2019.
- Participé en la XXXII Jornada de Matemática de la Zona Sur, organizado por la Universidad de Magallanes. Punta Arenas-Chile. Abril del 2019.
- Participé en el Workshop de “Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos”. Universidad Tecnológica Metropolitana. Talca-Chile. 2017.
- Curso: “Introducción al décimo problema de Hilbert”. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción. Concepción-Chile. 2016.
- Curso: “Ecuaciones Estocásticas de la Dinámica de Poblaciones”. Facultad de Ciencias de la Universidad del Bío-Bío. Concepción-Chile.
- Participé en el LVII Coloquio de Sistemas Dinámicos. Instituto de Matemática de la Pontificia Universidad de Valparaíso. Valparaíso-Chile. Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Cursos: Caminos en Espacios Euclidianos, Introducción a la Teoría de Grupos y Metodología Activa en Clase de Matemáticas. Lima-Perú.
- Participé en el I Congreso Nacional Multidisciplinario de Matemática, Estadística e Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú.
- Participé en el I Conversatorio Empresarial “Éxito a la Estrategia de Negocios”. Chiclayo-Perú.
- Curso de Lenguaje y Comunicación. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad

Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.

- Participé en el XXIII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Orientación Multidisciplinaria. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Relaciones Humanas y Ética Profesional. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Estadística Matemática: “Dos caracterizaciones de la Reversibilidad para el Movimiento Browniano con Tendencia”. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Realidad Nacional. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Seminario de Matemática Pura. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Seminario de Matemática Aplicada. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.

Computación

- Curso de Matemática con Matlab. Laboratorio de Modelación Matemática y Simulación Numérica Computacional de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Geometría Analítica y Construcción de un Video Juego. Pontificie Universidad Católica del Perú. Lima-Perú.
- Curso de Word XP. Escuela de Post Grado. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Ofimática. Escuela de Post Grado. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.
- Curso de Latex. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.

Idiomas

- Inglés Básico. Centro de Idiomas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.

- Inglés Intermedio (Técnico-especializado). Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.

Experiencia Profesional

- Actualmente, me desempeño como Docente-Académico jornada completa, responsable de las asignaturas de Matemática y Estadística, y como coordinador encargado del área de Ciencias Básicas para El Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). Lima, Perú (octubre del 2019 hasta la actualidad).
- Me desempeño como Docente-Académico jornada parcial, en la modalidad virtual, responsable de la asignatura de Matemática Básica para Ingeniería, para la Universidad Privada del Norte (UPN). Lima, Perú (marzo del 2024 hasta la actualidad).
- Participé como jefe de prácticas, asesorando a las diversas facultades de la Universidad ESAN, en el área de matemáticas. Lima, Perú. (agosto a diciembre del 2019).
- Participé como docente, media jornada para la Universidad Esan, con el curso de Estadística Descriptiva, impartida a los aspirantes a oficiales de la Escuela Militar de Chorrillos. Lima, Perú (agosto a octubre del 2019).
- Participé como docente part-time para la Facultad de Ciencias de la Universidad de Magallanes, con los cursos: Aritmética y Geometría I, para la carrera de Pedagogía en Matemática. Matemática Aplicada II para la carrera de Ing. en Construcción y Matemática II para la carrera de Biología Marina. Punta Arenas. Chile (marzo a junio del 2019).
- Participé como docente part-time para el Instituto de Matemática de la Universidad de Talca, con los cursos: de Álgebra I, Introducción a la matemática, Cálculo I y Cálculo II, para las diversas escuelas de Ingeniería. Talca. Chile. (marzo a agosto del 2018).
- Participé como docente en la Universidad Tecnológica de Chile (Inacap) con los siguientes cursos: Álgebra Lineal, Cálculo II, Geometría y Matemática I y II, para las escuelas de Administración, Contabilidad, Ing. en electricidad, Ing. en construcción. Talca. Chile. (marzo a julio del 2018).
- Participé en el programa “Liceo Virtual Utalca” de la Universidad de Talca. Talca. Chile. (noviembre a enero del 2017).
- Participé como docente part-time para el Instituto de Matemática de la Universidad de Talca, con los cursos: de Álgebra I y Cálculo I para las diversas escuelas de Ingeniería. Talca. Chile. (agosto a diciembre del 2017).

- Participé como docente part-time para la Universidad Católica del Maule, con las asignaturas de álgebra Lineal, análisis real, biomatemáticas, introducción a las matemáticas, métodos decisionales y álgebra para las distintas carreras de la institución. Talca. Chile. (marzo a diciembre del 2016).
- Participé como docente part-time para la Facultad de Educación e Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, con los cursos: de Álgebra I, para la escuela de Ingeniería Civil Geológica. Concepción. Chile. (marzo a abril del 2016)
- Participé como docente part-time para el Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío, con los cursos de Cálculo III y Cálculo IV, para la escuela de Ingeniería Mecánica. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2015)
- Participé como docente part-time para la Facultad de Educación e Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, con los cursos: Introducción al Análisis y Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, para las escuelas de Educación e Ingeniería Civil, respectivamente. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2014).
- Participé como docente part-time para el Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío, con el curso de Cálculo II, para la escuela de Ingeniería Química. Concepción. Chile. (marzo a julio del 2014).
- Participé como docente en el Instituto Tecnológico de la Universidad Católica de la Santísima Concepción con el curso Matemática I. Talcahuano. Chile. (agosto a noviembre del 2013).
- Participé como docente en el proyecto Mecesup de la Universidad del Bío-Bío: "Integración vertical como estrategia para facilitar el ingreso, la adaptación a la vida universitaria y el éxito académico en los estudiantes de primeros años de la Universidad del Bío-Bío". En coordinación con el Departamento de Matemática de esta casa de estudios. Concepción. Chile. (agosto a octubre del 2013).
- Participé como docente en la Universidad Tecnológica de Chile (Inacap) con los siguientes cursos: Programación Lineal, Cálculo II, Matemática I, Matemática. Concepción. Chile. (marzo a julio del 2013).
- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con el curso Álgebra y Trigonometría. Concepción. Chile.

(marzo a julio del 2013).

- Participé como docente en el proyecto FIACII: “Mejoramiento del rendimiento académico en Matemática y Física, para alumnos de primer año de Ingeniería en Ejecución Mecánica, Electrónica y Electricidad en la Universidad del Bío-Bío”. Departamento de Matemática. Chile. (agosto a diciembre del 2012)
- Participé como Ayudante de Cátedra en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con los cursos de Cálculo Vectorial y Procesos Estocásticos. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2012)
- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con el curso Cálculo II. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2012)
- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con los siguientes cursos: Álgebra y Trigonometría, Cálculo I y Cálculo III. Concepción. Chile. (marzo a julio del 2012)
- Participé como docente de la Universidad Aconcagua con el curso de Bioestadística. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2011)
- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con los siguientes cursos: Álgebra I, Cálculo II y Cálculo III. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2011)
- Participé como docente de la Universidad Aconcagua con el curso de Matemáticas. Concepción. Chile. (marzo a julio del 2011)
- Participé como docente del Instituto Santo Tomas con el curso de Matemática I. Concepción. (marzo a julio del 2011)
- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con los siguientes cursos: Álgebra y Trigonometría y Cálculo I. Concepción. Chile. (marzo a julio del 2011)
- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío Bío, Departamento de Matemática, con los siguientes cursos: Álgebra y Trigonometría y Cálculo II. Concepción. Chile. (agosto a diciembre del 2010)

- Participé como docente part-time en la Universidad del Bío-Bío, Departamento de Matemática, con los siguientes cursos: Álgebra y Trigonometría y Cálculo I. Concepción. Chile. (marzo a Julio del 2010).
- Experiencia como “Ayudante de Cátedra” con el curso Matemática Superior III, para la Facultad de Ingeniería Química e Industrias Alimentarias. Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo. Lambayeque-Perú. (2008)
- Participé como organizador en el II Encuentro Científico Tecnológico Regional. Colegio de Ingenieros del Perú. Lambayeque-Perú. (2007)
- Participé en la capacitación pedagógica y como colaborador en la organización del Décimo Concurso Nacional de Matemática César Vallejo. Colegio Nacional San José. Chiclayo-Perú. (2007)
- Participé como capacitador en el Programa Nacional de Formación y Capacitación Permanente a Docentes de Educación Básica Regular (CONACAP). Colegio Regional. Lambayeque-Perú. (2007)
- Participé como colaborador en la organización del XXIII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana. Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo. Lambayeque-Perú. (2006)

Ponencias

- Participé como expositor en XI encuentro internacional de matemáticas EIMAT 2015, organizado por la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad del Atlántico, con el tema: **“Modelo Poblacional Impulsivo en Medio Aleatorio”**. Barranquilla-Colombia (octubre 2015).
- Participé como expositor en el seminario organizado por la escuela de matemáticas, del Departamento de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, con el tema: **“Dinámica Impulsiva Estocástica”**. Chiclayo-Perú. (julio 2014).
- Participé como expositor en el seminario organizado por el departamento de matemática y física aplicadas de la facultad de ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, con el tema: **“Modelo Poblacional Impulsivo en Medio Aleatorio”**. Concepción. Chile. (noviembre 2013).
- Participé como expositor en el “Seminario de Análisis Estocástico” con el tema: **“Dinámica Estocástica Impulsiva”**. Universidad del Bío-Bío. Concepción. Chile. (octubre 2013).

- Participé como expositor en el Primer Encuentro de Estudiantes de Post Grado con el tema: **“Modelo Poblacional Impulsivo, con Estocasticidad Ambiental”**. Universidad del Bio Bio. Chillán. Chile. (agosto 2012).
- Participé como expositor en el “Seminario de Sistemas Dinámicos y Ecuaciones Diferenciales” con el tema: **“Medidas Invariantes y el Teorema de Recurrencia de Poincaré”**. Universidad del Bío-Bío. Concepción. Chile. (diciembre 2011).

Publicaciones

1. R. Castro Santis, F. Córdova-Lepe, W. Chambio. *An impulsive fishery model with environmental stochasticity. Feasibility*, Mathematical Biosciences, 277(2016) 71-76.
2. R. Castro, F. Córdova-Lepe, W. Chambio. Feasibility of a Fishery regulation model. A pulse quota fishing policy with environmental stochasticity (2014).