

CV para programas profesionales

Nombre del académico/a	Paulo Andrés Zúñiga Oyarzo								
Carácter del vínculo (claustro/núcleo, colaborador o visitante)									
Título profesional, institución, país	Profesor de Educación Media con mención en Matemática y Computación, Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile.								
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país ¹	Doctor en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 2019. Magíster en Matemática, mención Matemática Aplicada, Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile, 2015.								
Línea(s) de investigación	Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales, Métodos de Elementos Finitos, Estimación de Error <i>A posteriori</i> .								
Tesis de <u>magíster</u> ² dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis								
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como co-guía de tesis								
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS									
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras –indicando cuales-):								
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto	Q
	1	Sergio Caucao,	2022	<i>A posteriori</i> error analysis of	Journal of Scientific	Publicado	1573-7691	2.843	Q1

¹ Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

² Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

Listado de proyectos de investigación ³ en los últimos 10 años	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)
	Efficient Hybridizable Discontinuous Galerkin Methods for Incompressible Flows	Department of Applied Mathematics, University of Waterloo, Canadá	2021	Desde enero de 2022 a diciembre 2022	Investigador Postdoctoral
	Desarrollo de Métodos Mixtos para la Mecánica del Medio Continuo	Proyecto Basal AFB170001 del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI ² MA) de la Universidad de Concepción, y el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile	2017	Desde abril de 2020 a julio 2021	Investigador Postdoctoral
Listado de proyectos de intervención, innovación y/o desarrollo tecnológico	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)
Listado de consultorías y/o asistencias técnicas, en calidad de responsable, en los últimos 10 años	Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Período de ejecución	Objetivo
	Tesis de pregrado	Carrera de Ingeniería Civil Matemática, Universidad de Concepción, Concepción, Chile	2022	noviembre 2022	Evaluar la tesis titulada: "An unfitted hybridizable discontinuous Galerkin method in shape optimization", presentada por el Sr. Esteban Henríquez, como requisito de titulación
	Proyecto de tesis de magíster	Magíster en Matemáticas Aplicadas, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile	2022	agosto 2022	Evaluar el proyecto de tesis titulado: "Analysis of an augmented mixed finite element method for the convective Brinkman-Forchheimer problem", presentada por el Sr. Johann Esparza, como requisito para

³ Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

