

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

<b>Nombre del académico</b>	<b>OSVALDO VENEGAS TORRES</b>									
<b>Unidad académica a la que pertenece</b>	<b>Facultad:</b> INGENIERIA <b>Departamento:</b> DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y FÍSICAS									
<b>Título profesional, institución, país</b>	Profesor de Matemáticas. Pontificia Universidad Católica de Chile. Chile.									
<b>Grado académico máximo, institución, año de graduación y país</b>	Doctor en Ciencias Exactas Mención Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2005, Chile.									
<b>Línea(s) de investigación/áreas de trabajo</b>	Ecuaciones diferenciales, teoría geométrica de funciones, modelamiento estadístico y teoría de distribuciones.									
<b>Tesis de magíster dirigidas en los últimos 10 años</b>	<b>Como guía de tesis</b>									
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>			<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>			
	<b>Como co-guía de tesis</b>									
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>			<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>			
<b>Tesis de doctorado dirigidas en los últimos 10 años</b>	<b>Como guía de tesis</b>									
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>			<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>			
	<b>Como co-guía de tesis</b>									
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>			<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>			
<b>PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS</b>										
<b>Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.</b>	<b>Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINEX, u otras -indicando cuales-):</b>									
	<b>WoS/ISI</b>									
	<b>N°</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título del artículo</b>	<b>Nombre revista</b>	<b>Estado</b>	<b>ISSN</b>	<b>Factor de impacto</b>	<b>Q</b>	
	Francisco A. Segovia, Yolanda M. Gómez, <b>Osvaldo</b>	<b>2020</b>	Power Maxwell distribution with heavy tails and applications.	<i>Mathematics</i> . <b>8</b> (7), 1116. <a href="https://doi.org/10.3390/math8071116">https://doi.org/10.3390/math8071116</a>	P U B L I	2227-7390	<b>1.105</b>	<b>Q1</b>		

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

			<b>Venegas,</b> and Héctor W. Gómez.			C A D O			
2	Thiago M. Magalhaes, Yolanda M. Gómez, Diego I. Gallardo and <b>Oswaldo Venegas.</b>	2020	Bias reduction for the Marshall-Olkin extended family of distribution with applications to air conditioning system of airplanes and precipitation data.	<i>Symmetry.</i> <b>12(05)</b> , 851. <a href="https://doi.org/10.3390/sym12050851">https://doi.org/10.3390/sym12050851</a>	P U B L I C A D O	2073-8994	<b>2.143</b>	<b>Q2</b>	
3	Hugo Arbeláez, Víctor Bravo, Rodrigo Hernández, Willy Sierra and <b>Oswaldo Venegas</b>	2020	A new approach of the univalence of the certain integral of harmonic mappings.	<i>Indagationes Mathematicae-New series.</i> <b>31(4)</b> . 525-535. <a href="https://doi.org/10.1016/j.indag.2020.04.002">https://doi.org/10.1016/j.indag.2020.04.002</a>	P U B L I C A D O	0019-3577	<b>0.846</b>	<b>Q2</b>	
4	David Elal-Olivero, Juan Olivares, <b>Oswaldo Venegas,</b> Heleno Bolfarine and Héctor W. Gómez.	2020	On properties of the bimodal skew-normal distribution and an application	<i>Mathematics.</i> <b>8(5)</b> , 703. <a href="https://doi.org/10.3390/math8050703">https://doi.org/10.3390/math8050703</a>	P U B L I C A D O	2227-7390	<b>1.105</b>	<b>Q1</b>	
5	<b>Venegas Oswaldo,</b> Salinas Hugo S. and Gómez Héctor W.	2020	A note on the Fisher information matrix for flexible generalized-skew-normal model	<i>Journal of the Korean Statistical Society.</i> <b>49(2)</b> , 499-515. <a href="https://doi.org/10.1007/s42952-019-00025-9">https://doi.org/10.1007/s42952-019-00025-9</a>	P U B L I C A D O	2005-2863	<b>0.569</b>	<b>Q4</b>	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

		6	Neveka M. Olmos, <b>Oswaldo Venegas</b> , Yolanda M. Gómez and Yuri A. Iriarte.	2020	Confluent hypergeometric slashed-Rayleigh distribution: Properties, estimation and application	<i>Journal of Computational and applied mathematics.</i> <b>368</b> , 112548.	P U B L I C A D O	0377-0427	1.883	Q1
		7	Héctor J. Gómez, Diego I. Gallardo and <b>Oswaldo Venegas</b> .	2019	Generalized truncation positive normal distribution.	<i>Symmetry.</i> <b>11(11)</b> , 1361. <a href="https://doi.org/10.3390/sym11111361">https://doi.org/10.3390/sym11111361</a>	P U B L I C A D O	2073-8994	2.143	Q2
		8	Neveka M. Olmos, <b>Oswaldo Venegas</b> , Yolanda M. Gómez and Yuri A. Iriarte.	2019	An asymmetric distribution with heavy tails and its Expectation-Maximization (EM) algorithm implementation	<i>Symmetry.</i> <b>11(9)</b> , 1150. <a href="https://doi.org/10.3390/sym11091150">https://doi.org/10.3390/sym11091150</a>	P U B L I C A D O	2073-8994	2.143	Q2
		9	Yolanda Gómez, Emilio Gómez-Déniz, <b>Oswaldo Venegas</b> , Diego Gallardo and Héctor W. Gómez.	2019	An asymmetric bimodal distribution with applications to quantile regression	<i>Symmetry.</i> <b>11(7)</b> , 899. <a href="https://doi.org/10.3390/sym11070899">https://doi.org/10.3390/sym11070899</a>	P U B L I C A D O	2073-8994	2.143	Q2
		10	Rodrigo Hernández and <b>Oswaldo Venegas</b> .	2018	Distortion theorems associated with Schwarzian derivative for harmonic mappings.	<i>Complex Analysis and operator Theory.</i> <a href="https://doi.org/10.1007/s11785-018-0836-z">https://doi.org/10.1007/s11785-018-0836-z</a>	P U B L I C A D	1661-8262	0.711	Q3

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

11	<b>Venegas Osvaldo,</b> Salinas Hugo S., Gallardo Diego I., Bolfarine Heleno and Gómez Héctor W.	<b>2018</b>	Bimodality based on generalized skew-normal distribution.	<i>Journal of Statistical Computation and Simulation.</i> <b>88</b> , 156-181. <a href="https://dx.doi.org/10.1080/00949655.2017.1381698">https://dx.doi.org/10.1080/00949655.2017.1381698</a>	P U B L I C A D O	1563-5163	<b>0.767</b>	<b>Q3</b>		
12	Yuri A. Iriarte, Juan M. Astorga, <b>Osvaldo Venegas</b> and Héctor W. Gómez.	<b>2017</b>	Slashed moment exponential distribution.	<i>Journal of Statistical: Theory and Applications.</i> <b>16(3)</b> , 354-365.	P U B L I C A D O	1538-7887				
13	Victor Bravo, Rodrigo Hernández, <b>Osvaldo Venegas.</b>	<b>2017</b>	On the univalence of certain integral for harmonic mappings.	<i>Journal of Mathematical Analysis and Applications.</i> <b>455(1)</b> , 381--388. <a href="https://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.056">https://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.056</a>		<b>0022-247x</b>	<b>1.188</b>	<b>Q1</b>		
14	Reyes J., <b>Venegas, O</b> and Gómez H. W.	<b>2017</b>	Modified slash Lindey distribution.	<i>Journal of Probability and Statistics.</i> <b>Volumen 2017.</b> 9 págs. <a href="https://doi.org/10.1155/2017/6303462">https://doi.org/10.1155/2017/6303462</a>		1687-952X				
15	Efraimidis, I., Gaona, J., Hernández, R. and <b>Venegas, O.</b>	<b>2017</b>	On harmonic Bloch-type mapping	<i>Complex variables and elliptic equations.</i> <b>62(8)</b> , 1081 - 1092. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/17476933.2016.1265951">http://dx.doi.org/10.1080/17476933.2016.1265951</a>		<b>1747-6941</b>	<b>0.806</b>	<b>Q2</b>		
16	<b>Venegas, O.,</b> Rodríguez F., Gómez Héctor W., Olivares-Pacheco J. and	<b>2012</b>	Robust modelling using the generalized Epsilon-Skew-T Distribution.	<i>Journal of Applied Statistics.</i> <b>39(12)</b> , 2685-2698		<b>0266-4763</b>	<b>0.767</b>	<b>Q3</b>		

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

		Bolfarine H.						
<b>SCOPUS</b>								
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN		
1	Jimmy Reyes, Mario Rojas, <b>Oswaldo Venegas</b> and Héctor W. Gómez.	<b>2020</b>	Nakagami distribution with heavy tails and applications to mining engineering data.	<i>Journal of Statistical Theory and Practice.</i> <b>14(4)</b> , Art. 55.		1559-8616		
2	Yuri A. Iriarte, Juan M. Astorga, <b>Oswaldo Venegas</b> and Héctor W. Gómez.	<b>2019</b>	Lomax-Rayleigh distribution: Properties and inference	<i>Applied mathematics and information sciences.</i> <b>13(5)</b> , 741-748.		1935-0090		
3	Jimmy Reyes, <b>Oswaldo Venegas</b> and Héctor W. Gómez.	<b>2018</b>	Exponentially Modified logistic distribution.	<i>Applied mathematics and information sciences.</i> <b>12(6)</b> , 637-643.		1935-0090		
4	Neveka Olmos and <b>Oswaldo Venegas.</b>	<b>2018</b>	Modified generalized half-normal distribution with application to lifetimes.	<i>Applied mathematics and information sciences.</i> <b>12(3)</b> , 637-643.		1935-0090		
5	<b>Venegas, O.</b> , Yuri A. Iriarte, Juan M. Astorga, Alexander Börger, Bolfarine H. and Gómez Héctor W.	<b>2017</b>	A new generalization of the Maxwell distribution.	<i>Applied mathematics and information sciences.</i> <b>11(3)</b> , 867--876		1935-0090		
6	<b>Venegas Oswaldo</b> , Bolfarine Heleno, Gallardo Diego I., Vergara-Fernández A. and Gómez Héctor W.	<b>2016</b>	A note on the log-alpha-skew-normal model with geochemical applications.	<i>Applied mathematics and information sciences.</i> <b>10(5)</b> , 1697-1703.		1935-0090		
7	<b>Venegas O.</b> and Hernández R.	<b>2013</b>	On the univalence of certain integral transform.	<i>Proyecciones Journal of Mathematics.</i> <b>32(3)</b> , 281-288		0717-6279		
8	<b>Venegas O.</b> , Elai-Olivero D. and Gómez Héctor W.	<b>2012</b>	A note on rescalings of the Skew-normal distribution.	<i>Proyecciones Journal of Mathematics.</i> <b>31(3)</b> , 197-207		0717-6279		
9	<b>Venegas Oswaldo</b> , Sanhueza Antonio I. and Gómez Héctor W.	<b>2011</b>	An extension of the Skew-generalized normal distribution and its derivation	<i>Proyecciones Journal of Mathematics.</i> <b>30(3)</b> , 401-413.		0717-6279		
<b>Otras indexaciones (indicar)</b>								
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN		
1								

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	<b>Libros con referato:</b>						
	<b>N°</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título del libro</b>	<b>Lugar</b>	<b>Editorial</b>	<b>Estado</b>
	1						
	<b>Libros sin referato:</b>						
	<b>N°</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título del libro</b>	<b>Lugar</b>	<b>Editorial</b>	<b>Estado</b>
	1						
	<b>Capítulos de libro con referato:</b>						
	<b>N°</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título del capítulo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Editorial</b>	<b>Estado</b>
	1						
	<b>Capítulos de libro sin referato:</b>						
	<b>N°</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título del capítulo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Editorial</b>	<b>Estado</b>
	1						
	<b>Otras publicaciones (por ejemplo, artículos divulgativos, informes de asesorías técnicas, obras u otras - indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):</b>						
	<b>Artículos divulgativos</b>						
	<b>N°</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título de la publicación</b>	<b>Lugar</b>	<b>Editorial</b>	<b>Estado</b>
1							
<b>Patentes:</b>							
<b>N°</b>	<b>Inventor(es)</b>	<b>Nombre patente</b>	<b>Fecha de solicitud</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>N° de registro</b>	<b>Estado</b>	
1						Otorgada	
<b>Listado de proyectos de investigación concursables externos, en los últimos 10 años.</b>	<b>Título</b>		<b>Fuentes de financiamiento</b>	<b>Año de adjudicación</b>	<b>Periodo de ejecución</b>	<b>Rol en el proyecto</b>	
	Geometric aspect of complex harmonic mappings		Fondecyt Regular #1190756	2019	2019-2022	Investigador	
<b>Listado de proyectos de investigación concursables UCTemuco, en los últimos 10 años</b>	<b>Título</b>		<b>Fuentes de financiamiento</b>	<b>Año de adjudicación</b>	<b>Periodo de ejecución</b>	<b>Rol en el proyecto</b>	
	Uni-Bimodal flexibility of the Skew-T-normal model		UC Termuco DGIP2009-2-1	2010	2010-2011	Investigador responsable	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	HPC-Cluster UCT: Una iniciativa Interfacultades para el fortalecimiento de la investigación, vinculación con el medio, y creación de redes de forma interdisciplinarias	UC Temuco FEQUIP2019-INRN-03	2019	2019-2021	Director Investigador	
<b>Proyectos de intervención y/o innovación, desarrollo tecnológico</b>	<b>Título</b>	<b>Fuentes de financiamiento</b>	<b>Año de adjudicación</b>	<b>Periodo de ejecución</b>	<b>Rol en el proyecto</b>	<b>Producto desarrollado</b>
	Transformando la enseñanza y el aprendizaje para apoyar la gestión del cambio en la formación de estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UC Temuco	Mecsup-PM, UCT1402	2014	2014-2016	Investigador-colaborador.	
	Innovación con uso de tecnologías de última generación en la transformación de cursos de ciencias básicas para lograr aprendizaje efectivo del estudiante y contribuir a mejorar las tasas de retención en la Universidad Católica de Temuco.	Mecsup-PM 1309:		2013-2015.	Investigador.	Incorporación de plataforma wiris-moodle en algunos cursos de matemáticas, física, estadística e ingeniería.
	Virtual Classroom of mathematics and mentoring.	Proyecto Alfa III		2012-2015	Investigador.	
	Strategic Faculty Management	DAAD-DIES. Universidades participantes: Universidad Católica de Temuco, Technical University of Berlin y Escuela Politécnica Nacional, Ecuador		2009-2011	Colaborador	

**Trayectoria académica/Profesional (últimos 8 años)**

<b>Consultorías, asesorías y/o asistencias técnicas.</b>	<b>Título</b>	<b>Institución contratante</b>	<b>Año de adjudicación</b>	<b>Periodo de ejecución</b>	<b>Objetivo, monto y producto desarrollado</b>
<b>Conferencias, mesas redondas, paneles de expertos en congresos nacionales o</b>	<b>identificar y agrupar por tipo de actividad: conferencias, seminarios, redes académicas, panel de expertos, etc. -indicando cuales-:</b> <b>Conferencias, congresos y/o seminarios:</b>				

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

internacionales, reuniones en sociedades científicas del área	<b>Nombre evento</b>	<b>Año</b>	<b>Institución organizadora</b>	<b>Objetivo/actividad/ponencia</b>
	Seminario de Matemáticas.	2016	U. de Antofagasta.	Ponencia: Sobre la univalencia de cierta transformada integral.
	<b>Paneles de expertos:</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Año</b>	<b>Institución organizadora (si corresponde)</b>	<b>Objetivo/actividad</b>
Participación en redes				
Premios y distinciones en el área de profesional.	<b>Nombre</b>	<b>Año</b>	<b>Institución</b>	
	Premio Excelencia Docente	2011	Universidad Católica de Temuco	
	Becario doctorado - Conicyt	2001 - 2004	Conicyt	
Experiencia profesional (gestión pública o privada, empresa, según áreas de desarrollo o especialización del programa)	<b>Actividad</b>	<b>Año/período</b>	<b>Institución</b>	
	Consejero del Honorable Consejo Superior	Junio 2015- Enero 2017.	Universidad Católica de Temuco,	
	Decano de Facultad de Ingeniería.	2017- a la fecha	Universidad Católica de Temuco	
	Vicedecano de Facultad de Ingeniería	Noviembre 2012- Febrero 2017	Universidad Católica de Temuco	
	Director Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas. Facultad de Ingeniería.	2009-2012	Universidad Católica de Temuco	
Experiencia en docencia de posgrado (magíster y/o doctorao)	<b>Programa</b>	<b>Año/período</b>	<b>Institución</b>	<b>Actividad/curso</b>
	Magister en Matemáticas Aplicadas.		Universidad Católica de Temuco	Curso Ecuaciones Diferenciales Parciales y Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
	Magister en ciencias mención estadística industrial.	2014	Universidad de Antofagasta	<b>Profesor informante tesis de magister.</b> “Distribución Slashed Exponencial Generalizada: Propiedades e Inferencia”. Autor: Juan Astorga G.
	Magister en Matemáticas Aplicadas.	2015	Universidad Católica de Temuco	<b>Profesor informante tesis de magister.</b> “Predicción de la propagación del frente espuma-



10 años (2010-2019) puede incluir 2020

				petróleo en coordenadas eulerianas". Autor: Carlos Torres U.
	Magister en Matemáticas.	2015	Universidad de Valparaíso	<b>Profesor informante tesis de magister.</b> "Sobre la univalencia de cierta integral: el caso armónico". Autor: Víctor Bravo G.
	Magister en ciencias mención estadística industrial.	2016	Universidad de Antofagasta	<b>Profesor informante tesis de magister.</b> "Distribución slash modificada alfa normal". Autor: René Zuñiga.
	Magister en Matemáticas.	2018	Universidad de Valparaíso	<b>Profesor informante tesis de magister.</b> "Generalización de criterios de univalencia a funciones armónicas complejas". Autor: Jefferson Prada M.