

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

Nombre del académico	Julio César Rojas Mora				
Unidad académica a la que pertenece	Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Informática				
Título profesional, institución, país	Ingeniero de Sistemas, Universidad de Los Andes, Venezuela				
Grado académico máximo, institución, año de graduación y país	Doctor en Economía y Administración de Empresas, Universitat de Barcelona, 2011, España. Área disciplinar: Estadística e Investigación Operativa - Políticas públicas - Metodologías de apoyo a la toma de decisiones en entornos inciertos				
Línea(s) de investigación					
Tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años	Como guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2018	Linda Gil	Evaluación basada en las teorías de desarrollo a escala humana y teoría de efectos olvidados para el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas 2013-2016, en la localidad de Usme.	Magíster de Desarrollo a Escala a Humana y Economía Ecológica	Universidad Austral de Chile
	2017	Muhammad Sultan Mahmud	Efficiency of FNDR to Promote Regional Development in Chile: An Analysis based on the Forgotten Effects Theory	Regional Development Planning and Management	Universidad Austral de Chile
	2017	Boris Cerda	El imputado de amenazas en la implementación de un proceso de justicia restaurativa, en casos judicializados por la Fiscalía de Carahue, Chile, los años 2011 y 2016	Magister en Resolución Colaborativa de Conflictos	Universidad Católica de Temuco
	2017	Magna Gómez	En busca de una respuesta real al conflicto penal: Incorporación del modelo de justicia restaurativa, como solución al conflicto entre víctima e imputado en el delito de amenazas, en la Fiscalía Local de Carahue	Magister en Resolución Colaborativa de Conflictos	Universidad Católica de Temuco
	2016	Erna Megawati Manna	Assessing the Public Policy on Air Pollution of the Commune of Valdivia, Chile, by Application of the Forgotten Effects Theory	Regional Development Planning and Management	Universidad Austral de Chile
	2015	Isabella Sarfo Mireku	The measure of socio-economic school segregation using a new index	Regional Development Planning and Management	Universidad Austral de Chile
	2014	Irina Popusoi Cibotaru	Assessing the forgotten effects within the prioritization matrix of IADB'S Methodology for Emerging Sustainable cities initiative	Regional Development Planning and Management	Universidad Austral de Chile
	2014	Hannah Adom-Ameyaw	Market-oriented educational reform of Chile and socioeconomic school segregation: evidence from Valdivia, Regional	Regional Development Planning and Management	Universidad Austral de Chile
		Como co-guía de tesis			
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución	
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los	Como guía de tesis				

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

últimos 10 años (finalizadas)	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
	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-):								
	WoS/ISI								
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto	Q
	1	Carolina Nicolas , Julio Rojas-Mora, Leslier Valenzuela-Fernández	2020	Causal relationships between economic activity and the mining industry in Chile	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems 38(5), 5405-5412	Publicado	1064-1246	1.637	Q3
	2	Cristian Mondaca-Marino y Julio Rojas-Mora	2017	¿Es Diferente el Ciclo Económico de la Región de Magallanes Respecto del Ciclo Económico Nacional?	Magallania 45(2), 151-164	Publicado	0718-2244	0,361	Q4
	3	Raposeiras, A. C. , Rojas-Mora, J., Piffaut, E., Movilla-Quesada, D., & Castro-Fresno, D.	2016	Development of an estimative model for the optimal tack coat dosage based on aggregate gradation of hot mix asphalt pavements	Construction and Building Materials, 118, 1-10	Publicado	0950-0618	4.046	Q1
	4	Rojas-Mora, J. , & Gil-Lafuente, J. M.	2014	An asymmetric index to compare trapezoidal fuzzy numbers	Computer Science and Information Systems, 11(2), 765-778	Publicado	1820-0214	0,640	Q4
	5	Azpúrua, M. A. , Páez, E., Rojas-Mora, J., Ventosa, O., Silva, F., Zhang, G. & Jauregui, R.	2014	A review on the drawbacks and enhancement opportunities of the feature selective validation	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 56(4), 800-807	Publicado	0018-9375	2.274	Q2
	6	Jauregui, R. , Zhang, G., Rojas-Mora, J., Ventosa, O., Silva, F., Duffy, A. P., & Sasse, H.	2014	Analyzing transient phenomena in the time domain using the feature selective validation (FSV) method	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 56(4), 825-834	Publicado	0018-9375	2.274	Q2
	7	Altman, E. , P. Bernhard, S. Caron, G. Kesidis, J. Rojas-Mora, and S. Wong	2013	A model of network neutrality with usage-based prices	Telecommunication Systems 52, no. 2: 601-609	Publicado	1018-4864	1.707	Q3

8	Wong, S., Altman, E., & Rojas-Mora, J.	2011	Internet access: Where law, economy, culture and technology meet	Computer Networks, 55(2), 470-479	Publicado	1389-1286	3.030	Q1
Scopus								
Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN		
1	Sulan Wong y Julio Rojas-Mora	2020	Aplicación del método de evaluación basada en la certeza en la enseñanza del derecho: un estudio exploratorio en alumnos de primer año de derecho	Revista Pedagogía Universitaria y Didáctica del Derecho 7(1), 43-62	Publicado	0719-5885		
2	Julio Rojas-Mora , Felipe Chávez-Bustamante y Cristian Mondaca-Marino	2020	Forgotten effects in trade relations: a view from the Belt and Road Initiative (BRI)	Asian Education and Development Studies	Aceptado	2046-3162		
3	Cristian M Colther, Ester Fecci, Gloria Cayun y Julio Rojas-Mora	2020	Enseñanza de la cultura emprendedora en la universidad: El caso de la Universidad Austral de Chile	Formación Universitaria 13(4), 129-138	Publicado	0718-5006		
4	Ortiz, E.K. , Rojas-Mora, J. Gamboa, O.A.H., Gatica, A.M.	2020	Peer learning as a competences integration strategy: An ICT based approach	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC Volume 2019	Publicado	1522-4902		
5	Poblete-Salgado, M. , Rojas-Mora, J., Gutwein, D., Berres, S.	2020	Simulation of the student enrollment system through the reaction-diffusion model and parallel computing with CUDA	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC Volume 2019	Publicado	1522-4902		
6	Herrera, O.A. , Lévano, M., Rojas-Mora, J.	2019	Evaluating achievement of competences through integration workshops: An approach with strategies supported by ICT	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC Volume 2018	Publicado	1522-4902		
7	Wong, S. , Ramos-Toledano, J., & Rojas-Mora, J.	2018	Sobre la incompatibilidad de la ciencia abierta con la novedad como estándar de patentabilidad	Jurídicas 15(2), 88-103	Publicado	1794-2918		
8	Josselin, D. , Rojas-Mora, J., Ciligot-Travain, M.	2017	Spatial function of influence on center optimal location based on Lp-norms	Lecture Notes in Computer Science 10407	Publicado	0302-9743		
9	Rojas-Mora, J. , Josselin, D.,	2013	The weighted fuzzy barycenter: definition	International Journal of	Publicado	1947-3206		

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	Aryal, J., Mangiavillano, A., & Ellerkamp, P.		and application to forest fire control in the PACA region	Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS), 4(4), 48-67		
10	Rojas-Mora, J., Josselin, D., & Ciligot-Travain, M.	2013	Fuzzy Median and Min-Max Centers: A Spatiotemporal Solution of Optimal Location Problems with Bidimensional Trapezoidal Fuzzy Numbers	Studies in Computational Intelligence Volume 465, 2013, Pages 213-240	Publicado	1860-949X
11	Jauregui, R., Rojas-Mora, J., Silva, F.	2011	Study of transient phenomena with feature selective validation method	Progress in Electromagnetics Research Symposium 2011	Publicado	1559-9450

Scielo

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1	Lizasoain, A., Ortiz de Zárate, A., Véliz, M., Luci, A., & Rojas-Mora, J.	2016	Evaluación de It's My Turn, una herramienta de autoaprendizaje de inglés como lengua extranjera para contextos rurales de Chile	Calidad en la educación, (44), 98-128	Publicado	0718-4565
2	de Zárate Fernández, A. O., Walper Gormáz, K., Aros Muñoz, P., Hidalgo Torres, D., & Rojas, J.	2014	El papel de la interacción significativa y las técnicas dramáticas la educación de estudiantes con discapacidad visual en la Universidad Austral de Chile	Colombian Applied Linguistics Journal, 16(2), 261-276	Publicado	0123-4641

Latindex

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1	Mondaca, C. M., & Rojas, J. C.	2015	La experiencia de descentralización en Chile: Avances y desafíos para un desarrollo a escala local	TEUKEN BIDIKAY, (4), 46-64	Publicado	2215-8405

Emerging Sources Citation Index

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1	Chávez Bustamante, F. O. G., Mondaca-Marino, C., & Rojas-Mora, J.	2018	Dinámicas laborales regionales y su relevancia en el agregado nacional: Una aplicación de Clusterización de Series Temporales para Chile	Estudios de Economía Aplicada 36, 961-978	Publicado	1133-3197

Libros con referato:

N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
----	-----------	-----	------------------	-------	-----------	--------

1	Anna Maria Gil-Lafuente y col.	2019	SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN LATINOAMÉRICA: UNA MIRADA COMPARTIDA DESDE MÉXICO, COLOMBIA Y CHILE	Barcelona	Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras	Publicado
Libros sin referato:						
N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
1						
Capítulos de libro con referato:						
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado
1	Mondaca C., & Rojas J.	2018	La descentralización: ¿solución a los problemas de las unidades subnacionales? En <i>Avances y Perspectivas para el Desarrollo Territorial: Sustentabilidad, Educación y Descentralización</i> (pp. 225-244)	Valdivia	Ediciones UACH. ISBN: 978-956-390-072-9	Publicado
2	Román, B., Rojas, J., & Mondaca, C.	2018	Las políticas vinculadas al bosque nativo en el desarrollo de la región modelo. En <i>Avances y Perspectivas para el Desarrollo Territorial: Sustentabilidad, Educación y Descentralización</i> (pp. 269-292)	Valdivia	Ediciones UACH. ISBN: 978-956-390-072-9	Publicado
3	Manna, E. M., Rojas-Mora, J., & Mondaca-Marino, C.	2018	Application of the Forgotten Effects Theory for Assessing the Public Policy on Air Pollution of the Commune of Valdivia, Chile. In <i>From Science to Society</i> (pp. 61-72)	Switzerland	Springer, Cham. ISBN: 978-3-319-65686-1	Publicado
4	Rojas-Mora, J., Chávez-Bustamante, F., del Río-Andrade, J., & Medina-Valdebenito, N.	2017	A Methodology for the Analysis of Soccer Matches Based on PageRank Centrality. In <i>Sports Management as an Emerging Economic Activity</i> (pp. 257-272)	Switzerland	Springer, Cham. ISBN: 978-3-319-63906-2	Publicado
5	Wong, S., Rojas-Mora, J., & Altman, E.	2015	Sleight of Hand or Global Problem: The Two Sides of the Net Neutrality Debate, in <i>Societal Benefits of Freely Accessible Technologies and Knowledge Resources</i> , 54	Estados Unidos	IGI Global. ISBN: 9781466683365	Publicado
6	Molina, A., Torres-Moreno, J. M., SanJuan, E., Sierra, G., & Rojas-Mora, J.	2013	Analysis and Transformation of Textual Energy Distribution, In <i>Artificial Intelligence (MICAI), 2013 12th Mexican International Conference on</i> (pp. 203-208)	Estados Unidos	IEEE. ISBN: 978-1-4799-2605-3	Publicado
7	Patil, S., Altman, E., Hanawal, M.	2013	Modeling and Simulation of Mobility of Crowds, In <i>International Conference on</i>	Switzerland	Springer Berlin Heidelberg.	Publicado

	K., & Rojas-Mora, J.		<i>Analytical and Stochastic Modeling Techniques and Applications</i> (pp. 352-363)		ISBN: 978-3-642-39407-2		
8	Rojas-Mora, J. , Josselin, D., & Ciligot-Travain, M.	2013	Fuzzy Median and Min-Max Centers: An Spatiotemporal Solution of Optimal Location Problems with Bidimensional Trapezoidal Fuzzy Numbers, In <i>Computational Intelligence</i> (pp. 213-240)	Switzerland	Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-35637-7	Publicado	
9	Acuna-Agost, R. , Chatrain, B., Boudia, M., Delahaye, T., & Rojas-Mora, J.	2011	We are not independent! On booking data correlation and its applications, <i>51st AGIFORS Annual Proceedings - Annual Symposium and Study Group Meeting, AGIFORS 2011</i> , 1, pp. 17-42	Estados Unidos	AGIFORS ISBN: 1618394460, 9781618394460	Publicado	
Capítulos de libro sin referato: (si es con referato, por favor incluir en tabla anterior)							
Nº	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado	
Otras publicaciones (por ejemplo, artículos divulgativos, informes de asesorías técnicas, obras u otras -indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):							
Artículos divulgativos							
Nº	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
Patentes:							
Nº	Inventor(es)	Nombre patente		Fecha de solicitud	Fecha de publicación	Nº de registro	Estado
Listado de proyectos de investigación concursables externos, en los últimos 10 años.	Título		Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto	
	La definición de población educativa "Prioritaria" de la Ley Nro. 20.248 como indicador de vulnerabilidad en el estudio de la segregación Socio-Económica en el sistema de Educación Básica chilena		Proyecto Fondecyt de Iniciación en Investigación 2017 Nro. 11170583	2017	3 años	Investigador responsable	
	Cuantificación del efecto multiplicador de las capacidades de innovación ligera en la empresa y su impacto en el progreso y bienestar en Iberoamérica		Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo	2016	4 años (2016-2019)	Co-investigador	

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

	Structure and behavior of fiscal transfers in Latin America: Chile Case Study	Inter-American Development Bank	2016	2 años (2016-2017)	Co-investigador	
	Assessing local vulnerability to climate change in Mexico and Brazil	Inter-American Development Bank	2013	2 años (2013-2014)	Investigador responsable	
Listado de proyectos de investigación concursables internos otras Ues y UCTemuco, en los últimos 10 años	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto	
	LEOPardo: Una metodología para la evaluación de efectos olvidados en políticas públicas medioambientales	Dirección de Investigación y Desarrollo de la Universidad Austral de Chile	2014	3 años (2014-2016)	Investigador responsable	
	Análisis de la sincronización entre las principales series de tiempo del empleo y de la economía en Chile	Dirección de Investigación y Desarrollo de la Universidad Austral de Chile	2013	2 años (2013-2014)	Co-investigador	
Proyectos de intervención y/o innovación, desarrollo tecnológico	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto	Producto desarrollado

Trayectoria profesional (Últimos 8 años)

Consultorías, asesorías y/o asistencias técnicas,	Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Período de ejecución	Objetivo, monto y producto desarrollado
	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN ATLAS RURAL DE CHILE	OFICINA DE ESTUDIOS Y POLITICAS AGRARIAS	2020	6 meses	Elaborar un Atlas Rural que identifique y caracterice los distintos tipos de territorios rurales del país, entendiendo las semejanzas y particularidades entre territorios, considerando variables socioeconómicas, ambientales, productivas y culturales.
	APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE TOMA DE DECISIÓN MULTICRITERIO EN POLÍTICAS PÚBLICAS VIALES. CASO: DOBLE VÍA DE CONEXIÓN DE VALDIVIA CON LA RUTA 5	Ministerio de Obras Públicas de la Región de Los Ríos	2014	2 meses	ASESORÍA PARA LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO PROYECTO DE DOBLE VÍA EN ACCESOS NORTE Y SUR A VALDIVIA. Monto: \$422.808. Producto: Informe Técnico.

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

<p>Conferencias, mesas redondas, paneles de expertos en congresos nacionales o internacionales, reuniones en sociedades científicas del área, en los últimos 5 años</p>	<p>identificar y agrupar por tipo de actividad: conferencias, seminarios, redes académicas, panel de expertos, etc. -indicando cuales-:</p>			
	<p>Conferencias, congresos y/o seminarios:</p>			
	<p>Nombre evento</p>	<p>Año</p>	<p>Institución organizadora</p>	<p>Objetivo/actividad/ponencia</p>
	<p>VII ENCUENTRO DE LA RED CHILENA DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CTS-CHILE</p>	<p>2020</p>	<p>CTS-Chile</p>	<p>Ponencia: Sulan Wong-Ramírez y Julio Rojas-Mora. El discurso desarrollista y la patente: una mirada desde la I+D universitaria chilena</p>
	<p>VII ENCUENTRO DE LA RED CHILENA DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CTS-CHILE</p>	<p>2020</p>	<p>CTS-Chile</p>	<p>Ponencia: Alejandro Mellado y Julio Rojas-Mora. Rendimientos tecnológicos crecientes y decrecientes: Elementos a considerar en la transformación digital.</p>
	<p>1st International Conference on Geospatial Information Sciences</p>	<p>2019</p>	<p>Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial</p>	<p>Ponencia: Julio Rojas-Mora, Ignacio Lincolao-Venegas, y Felipe Schneeberger-Leon. S3E2: a web-based GIS for the visualization and analysis of socioeconomic segregation in Chile's elementary education system</p>
	<p>XL CONGRESO NACIONAL Y XXV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA</p>	<p>2019</p>	<p>SOCHIGEO</p>	<p>Ponencia: Julio Rojas-Mora, Ignacio Lincolao-Venegas, y Felipe Schneeberger-Leon. SIG basado en tecnologías web libres y abiertas: desarrollo y aplicación al caso de la segregación socio-económica en la educación básica chilena</p>
	<p>Fifth LEER Conference on Education Economics</p>	<p>2019</p>	<p>LEER KU Leuven</p>	<p>Ponencia: Julio Rojas-Mora, Patricio Riffo, Cristian Mondaca-Marino e Isabella Sarko-Mirefu. A new segregation index with an application to Chilean data</p>
	<p>VI ENCUENTRO DE LA RED CHILENA DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CTS-CHILE</p>	<p>2019</p>	<p>CTS-Chile</p>	<p>Ponencia: Julio Rojas-Mora, Alejandro Mellado Gatica, Juan Gallardo, Carlos Sanhueza. Sistema para la visualización del espectro político de la Cámara de Diputados.</p>
	<p>8vo Encuentro Anual SOCHER: Ciudades y Regiones En Transformación. Santiago (Chile),</p>	<p>2016</p>	<p>SOCHER</p>	<p>Ponencia: Cristian Mondaca-Marino, Felipe Chávez-Bustamante y Julio Rojas-Mora. El ciclo del empleo regional en Chile.</p>
<p>8vo Encuentro Anual SOCHER: Ciudades y Regiones En Transformación. Santiago (Chile),</p>	<p>2016</p>	<p>SOCHER</p>	<p>Ponencia: Felipe Chávez-Bustamante, Cristian Mondaca-Marino y Julio Rojas-Mora. Dinámica de los mercados laborales regionales y su impacto en el agregado nacional.</p>	
<p>AMSE Conference 2016. Santiago (Chile),</p>	<p>2016</p>	<p>AMSE</p>	<p>Ponencia: Felipe Chávez-Bustamante, Julio Rojas-Mora,</p>	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

				Cristian Mondaca-Marino y Luis Enrique Espinoza. Indirect Flow Analysis of International Trade during 2009-2013 between the Pacific Alliance, the USA, the European Union and China through the Forgotten Effects Model															
	AMSE Conference 2016. Santiago (Chile),	2016	AMSE	Ponencia: Julio Rojas-Mora y Cristian Mondaca-Marino. Hidden ripples: forgotten effects in the synchronization of business cycles in Mercosur.															
	AMSE Conference 2016. Santiago (Chile),	2016	AMSE	Ponencia: Cristian M. Mondaca-Marino, José Luis Rojo, Roberto Hornero y Julio Rojas-Mora. Wavelet Analysis in Detecting the Turning Points of Business Cycles															
Paneles de expertos:																			
	Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad															
Participación en redes:																			
	Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad															
Otras (indicar):																			
	Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad															
Premios, distinciones y/o reconocimiento profesional o científico en el área de especialización	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Año</th> <th>Institución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mejor artículo de la 17th International Conference on Computational Science and Its Applications</td> <td>2017</td> <td>Trieste, Italia.</td> </tr> <tr> <td>Mejor artículo de la FCTA</td> <td>2011</td> <td>París, Francia.</td> </tr> </tbody> </table>				Nombre	Año	Institución	Mejor artículo de la 17th International Conference on Computational Science and Its Applications	2017	Trieste, Italia.	Mejor artículo de la FCTA	2011	París, Francia.						
Nombre	Año	Institución																	
Mejor artículo de la 17th International Conference on Computational Science and Its Applications	2017	Trieste, Italia.																	
Mejor artículo de la FCTA	2011	París, Francia.																	
Experiencia profesional (gestión pública o privada, empresa, según áreas de desarrollo o especialización)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Año/período</th> <th>Institución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Director del Departamento de Ingeniería Informática</td> <td>2020-Actualidad</td> <td>Universidad Católica de Temuco, Chile</td> </tr> <tr> <td>Académico del Departamento de Ingeniería Informática</td> <td>2016-Actualidad</td> <td>Universidad Católica de Temuco, Chile</td> </tr> <tr> <td>Académico del Instituto de Estadística</td> <td>2012-2015</td> <td>Universidad Austral de Chile, Chile</td> </tr> <tr> <td>Postdoctorado en Proyecto ROLSES</td> <td>2010-2012</td> <td>Universidad de Avignon, Francia</td> </tr> </tbody> </table>				Actividad	Año/período	Institución	Director del Departamento de Ingeniería Informática	2020-Actualidad	Universidad Católica de Temuco, Chile	Académico del Departamento de Ingeniería Informática	2016-Actualidad	Universidad Católica de Temuco, Chile	Académico del Instituto de Estadística	2012-2015	Universidad Austral de Chile, Chile	Postdoctorado en Proyecto ROLSES	2010-2012	Universidad de Avignon, Francia
Actividad	Año/período	Institución																	
Director del Departamento de Ingeniería Informática	2020-Actualidad	Universidad Católica de Temuco, Chile																	
Académico del Departamento de Ingeniería Informática	2016-Actualidad	Universidad Católica de Temuco, Chile																	
Académico del Instituto de Estadística	2012-2015	Universidad Austral de Chile, Chile																	
Postdoctorado en Proyecto ROLSES	2010-2012	Universidad de Avignon, Francia																	
Experiencia en docencia de posgrado (magíster y/o doctorado)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Programa</th> <th>Año/período</th> <th>Institución</th> <th>Actividad/curso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doctorado en Educación</td> <td>2020-Actualidad</td> <td>Universidad Católica de Temuco</td> <td>Métodos cuantitativos para la investigación socioeconómica en educación</td> </tr> <tr> <td>Doctorado en Ciencias Agropecuarias</td> <td>2017-Actualidad</td> <td>Universidad Católica de Temuco</td> <td>Bioestadística avanzada y diseño de experimentos</td> </tr> </tbody> </table>				Programa	Año/período	Institución	Actividad/curso	Doctorado en Educación	2020-Actualidad	Universidad Católica de Temuco	Métodos cuantitativos para la investigación socioeconómica en educación	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	2017-Actualidad	Universidad Católica de Temuco	Bioestadística avanzada y diseño de experimentos			
Programa	Año/período	Institución	Actividad/curso																
Doctorado en Educación	2020-Actualidad	Universidad Católica de Temuco	Métodos cuantitativos para la investigación socioeconómica en educación																
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	2017-Actualidad	Universidad Católica de Temuco	Bioestadística avanzada y diseño de experimentos																

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	Magister en Resolución Colaborativa de Conflictos	2017-Actualidad	Universidad Católica de Temuco	Metodología de la Investigación II. Negociación.
	Magister en Internacional de Planificación y Gestión del Desarrollo Regional (SPRING).	2014-2016.	Universidad Austral de Chile	Quantitative Methods.
	Magister en Desarrollo a Escala Humana y Economía Ecológica	2014-2016	Universidad Austral de Chile	Diseño de Indicadores. Políticas Públicas.