

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. Optimización. Teoría de Grafos. Teoría de Subconjuntos Borrosos.				
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 doctorado dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis							
	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								
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexadas:							
	WoS/ISI							
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	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	En prensa	1064-1246	1,637
	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
	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	2,883
	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
	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	1,415
	6	Jauregui, R., Zhang, G., Rojas-Mora, J., Ventosa, O., Silva, F.,	2014	Analyzing transient phenomena in the time domain using the feature	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 56(4), 825-834	Publicado	0018-9375	1,415

	Duffy, A. P., & Sasse, H.		selective validation (FSV) method				
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	1,323
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	1,903

Scopus

Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
1	Matias Poblete-Salgado, Julio Rojas-Mora, Dominik Gutwein, Stefan Berres	2020	Simulation of the student enrollment system through the reaction-diffusion model and parallel computing with CUDA	Proceedings JCC 2018, 1-8	Publicado	1522-4902	0,12
2	Enrique Ketterer Ortiz, Julio Rojas-Mora, Oriel A Herrera Gamboa, Alejandro Mellado Gatica	2020	Peer learning as a competences integration strategy: An ICT based approach	Proceedings JCC 2018, 1-7	Publicado	1522-4902	0,12
3	Herrera, O.A., Lévano, M., Rojas-Mora, J.	2019	Evaluating achievement of competences through integration workshops: An approach with strategies supported by ICT	Proceedings JCC 2018, 1-7	Publicado	1522-4902	0,12
4	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	0,15
5	Josselin, D., Rojas-Mora, J., Ciligot-Travain, M.	2017	Spatial function of influence on center optimal location based on Lp-norms	LNCS 2017, 652-661	Publicado	0302-9743	0,28
6	Josselin, D., Rojas-Mora, J., Ciligot-Travain, M.	2017	Spatial function of influence on center optimal location based on Lp-norms	LNCS 2017, 652-661	Publicado	0302-9743	0,28
7	Rojas-Mora, J., Josselin, D., Aryal, J.,	2013	The weighted fuzzy barycenter: definition and	International Journal of Agricultural	Publicado	1947-3206	0,16

Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
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	
Capítulos de libro:							
Nº	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</i>	Estados Unidos	IGI Global. ISBN: 9781466683365	Publicado	

				<i>Technologies and Knowledge Resources</i> , 54				
	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 (MICA)</i> , 2013 12th Mexican International Conference on (pp. 203-208)	Estados Unidos	IEEE. ISBN: 978-1-4799-2605-3		Publicado
	7	Patil, S. , Altman, E., Hanawal, M. K., & Rojas-Mora, J.	2013	Modeling and Simulation of Mobility of Crowds, In <i>International Conference on Analytical and Stochastic Modeling Techniques and Applications</i> (pp. 352-363)	Switzerland	Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-39407-2		Publicado
	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
	Otras publicaciones:							
	N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
	Patentes:							
	N°	Inventor(es)	Nombre patente		Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado
	Listado de proyectos de investigación 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-		Proyecto Fondecyt de Iniciación en Investigación 2017 Nro. 11170583	2017	3 años (2017-2020)	Investigador responsable	

	Económica en el sistema de Educación Básica chilena				
	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
	Assessing local vulnerability to climate change in Mexico and Brazil	Inter-American Development Bank	2013	2 años (2013-2014)	Investigador responsable
	Structure and behavior of fiscal transfers in Latin America: Chile Case Study	Inter-American Development Bank	2016	2 años (2016-2017)	Co-investigador
	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
	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

Trayectoria profesional (Últimos 5 años)

Proyectos de carácter profesional, en los últimos 5 años	Título	Fuentes de financiamiento y monto	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto	Producto desarrollado
Consultorías, asesorías y/o asistencias técnicas, en los últimos 5 años	Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Período de ejecución	Objetivo, monto y producto desarrollado	

Conferencias, mesas redondas, paneles de expertos en congresos nacionales o internacionales, reuniones en sociedades científicas del área, en los últimos 5 años	Nombre	Fecha	Institución organizadora	Objetivo	
	XL Congreso Nacional y XXV Internacional de Geografía	2019	SOCHIGEO, Chile	Julio Rojas-Mora, Felipe Schneeberger-León, Ignacio Lincolao-Venegas, Andrés Flores-Iturra, Elliot Mardones-Arias y Juan García-Sepúlveda. <i>SIG basado en tecnologías web libres y abiertas: desarrollo y aplicación al caso de la segregación socio-económica en la educación básica chilena.</i>	
	XXXV Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración	2019	Asociación de Facultades de Administración y Economía de Chile, Chile	Julio Rojas-Mora y Linda Gil. <i>Bogotá Humana: un análisis de la gestión pública desde las Teorías de Desarrollo a Escala Humana y de Efectos Olvidados</i>	
	V Foro Bienal Iberoamericano de Estudios del Desarrollo	2019	Red Iberoamericana de Estudios del Desarrollo, Chile	Linda Gil y Julio Rojas Mora. <i>Evaluación a un plan de desarrollo local desde la complejidad.</i>	
	1 st International Conference on Geospatial Information Sciences	2019	CentroGeo, Mexico	Julio Rojas Mora, Ignacio Lincolao Venegas y Felipe Scheeberger León. <i>S3E2: a web-based GIS for the visualization and analysis of socioeconomic segregation in Chile's elementary education system</i>	
	5 th LEER Conference on Education Economics	2019	LEER KU Leuven, Bélgica	Julio Rojas-Mora, Patricio Riffo, Cristian Mondaca-Marino e Isabella Sarko-Mirefu. <i>A new segregation index with an application to Chilean data</i>	
	VI ENCUESTRO DE LA RED CHILENA DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CTS-CHILE	2019	CTS-Chile, Chile	Julio Rojas-Mora, Alejandro Mellado Gatica, Juan Gallardo, Carlos Sanhueza. <i>Sistema para la visualización del espectro político de la Cámara de Diputados.</i>	
	8vo Encuentro Anual SOCHER: Ciudades y Regiones En Transformación	2016	SOCHER, Chile	<i>Cristian Mondaca-Marino, Felipe Chávez-Bustamante y Julio Rojas-Mora. El ciclo del empleo regional en Chile.</i>	
	8vo Encuentro Anual SOCHER: Ciudades y Regiones En Transformación	2016	SOCHER, Chile	Felipe Chávez-Bustamante, Cristian Mondaca-Marino y Julio Rojas-Mora. <i>Dinámica de los mercados laborales regionales y su impacto en el agregado nacional.</i>	

	AMSE Conference 2016	2016	AMSE, Chile	Felipe Chávez-Bustamante, Julio Rojas-Mora, 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	2016	AMSE, Chile	Julio Rojas-Mora y Cristian Mondaca-Marino. Hidden ripples: forgotten effects in the synchronization of business cycles in Mercosur.
	AMSE Conference 2016	2016	AMSE, Chile	Cristian M. Mondaca-Marino, José Luis Rojo, Roberto Hornero y Julio Rojas-Mora. Wavelet Analysis in Detecting the Turning Points of Business Cycles
Premios, distinciones y/o reconocimiento profesional o científico en el área de especialización	1. Mejor artículo de la 17th International Conference on Computational Science and Its Applications 2017. Trieste, Italia. 2. Mejor artículo de la FCTA 2011. París, Francia.			
Experiencia profesional o docente en el área del programa.	1. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad Católica de Temuco. 2017-Actualidad. Permanente. 2. Magister en Resolución Colaborativa de Conflictos. Universidad Católica de Temuco. 2017-Actualidad. Permanente. 3. Magister en Internacional de Planificación y Gestión del Desarrollo Regional (SPRING). Universidad Austral de Chile. 2014-2016. Permanente. 4. Magister en Desarrollo a Escala Humana y Economía Ecológica. 2014-2016. Permanente.			
Actividades profesionales o académicas externas por invitación de instituciones de carácter profesional.				
Participación/colaboración en redes académicas y profesionales nacional e internacional				