

FICHA ACADÉMICA: CUERPO ACADÉMICO

Ingrese información de cada uno de los integrantes del cuerpo académico.¹ (**utilizar únicamente este formato**).

Nombre del académico	Cristian Alfonso Villagra Gil																													
Carácter del vínculo (claustró, colaborador o visitante)	Claustró																													
Título profesional, institución, país	Licenciatura en Ciencias CM Biología Universidad de Chile -Chile 2000																													
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país²	Doctorado en Ciencias CM Ecología y Biología Evolutiva Universidad de Chile 2006																													
Línea(s) de investigación	Ecología sensorial Conducta y aprendizaje animal Ecología química Entomología																													
Tesis de magíster dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Año</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Autor</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Título de la Tesis</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Nombre del programa</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Institución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2015</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Alvaro Villa Correa</td> <td style="padding: 5px;">"Influencia del Huespedero en el Tamaño Corporal y la Morfología Genital de <i>Lioptilodes friasi</i> (Lepidoptera: Pterophoridae)"</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">IE UMCE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2016</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Constanza Schapheer Carrasco</td> <td style="padding: 5px;">"Desarrollo de la Conducta de Preferencia de Refugio en <i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758 (Blattodea: Blattidae)".</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">IE UMCE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2018</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Patricia Henriquez-Piskulich</td> <td style="padding: 5px;">"Características del Paisaje y Especie-Especificas que Influencian la Diversidad y Distribución de abejas (Hymenoptera: Apoidea) en zonas altoandinas de Chile central"</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">IE UMCE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2019</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Gabriela Olivares Castro</td> <td style="padding: 5px;">"Determinación de Efectos Fenotípicos Y</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Magister en Ciencias con Mención en</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">IE UMCE</td> </tr> </tbody> </table>					Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución	2015	Alvaro Villa Correa	"Influencia del Huespedero en el Tamaño Corporal y la Morfología Genital de <i>Lioptilodes friasi</i> (Lepidoptera: Pterophoridae)"	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE	2016	Constanza Schapheer Carrasco	"Desarrollo de la Conducta de Preferencia de Refugio en <i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758 (Blattodea: Blattidae)".	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE	2018	Patricia Henriquez-Piskulich	"Características del Paisaje y Especie-Especificas que Influencian la Diversidad y Distribución de abejas (Hymenoptera: Apoidea) en zonas altoandinas de Chile central"	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE	2019	Gabriela Olivares Castro	"Determinación de Efectos Fenotípicos Y	Magister en Ciencias con Mención en	IE UMCE
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																										
2015	Alvaro Villa Correa	"Influencia del Huespedero en el Tamaño Corporal y la Morfología Genital de <i>Lioptilodes friasi</i> (Lepidoptera: Pterophoridae)"	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE																										
2016	Constanza Schapheer Carrasco	"Desarrollo de la Conducta de Preferencia de Refugio en <i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758 (Blattodea: Blattidae)".	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE																										
2018	Patricia Henriquez-Piskulich	"Características del Paisaje y Especie-Especificas que Influencian la Diversidad y Distribución de abejas (Hymenoptera: Apoidea) en zonas altoandinas de Chile central"	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE																										
2019	Gabriela Olivares Castro	"Determinación de Efectos Fenotípicos Y	Magister en Ciencias con Mención en	IE UMCE																										

¹ No es obligatorio incluir fichas de académicos visitantes.

² Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

			Epigenéticos en moscas de Lucilia sericata (Meigen, 1826) (Diptera: Calliphoridae) derivados de la Presencia de Imidacloprid en el Ambiente de Desarrollo Larval”	Entomología, UMCE	
	2020	Ariel Aguilera Cayupil	Dípteros asociados a hongos del género Cytaria Berk 1842 (Leotiomycetes) y capacidad atractante de su volatínoma	Magister en Ciencias con Mención en Entomología, UMCE	IE UMCE
Como co-guía de tesis					
Año		Autor		Título de la Tesis	Nombre del programa
					Institución
Tesis de doctorado³ 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
2018		Andrea Lemaitre		Bioacumulación de cobre en Oenothera picensis ssp. picensis (Onagraceae: Myrtales) y sus efectos sobre el fenotipo floral y la interacción planta-visitantes florales	Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva
					Facultad de Ciencias Universidad de Chile

³ Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (ÚLTIMOS 10 AÑOS CERRADOS)

<p>Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.</p>	Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras –indicando cuales							
	Publicación en revista ISI (WOS)							
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1	Villagra, CA; Ramirez, CC;Niemeyer, HM	2002	Antipredator responses of aphids to parasitoids change as a function of aphid physiological state	Animal Behaviour	Publicada	0003-3472	3,137
	2	Villagra, CA; Vasquez, RA;Niemeyer, HM	2005	Associative odour learning affects mating behaviour in Aphidius ervi males (Hymenoptera: Braconidae)	European Journal of Entomology	Publicada	1802-8829	0,66
	3	Ramirez, CC; Villagra, CA; Niemeyer, HM	2006	Increased xylem ingestion and decreased phloem ingestion in the aphid Acyrthosiphon pisum (Hemiptera: Aphididae) parasitised by Aphidius ervi (Hymenoptera: Braconidae)	European Journal of Entomology	Publicada	1802-8829	0,66
	4	C. Gutierrez-Ibañez, ; Villagra CA ;Hermann Niemeyer	2007	Pre-pupation behaviour of the aphid parasitoid Aphidius ervi (Haliday) and its consequences for pre-imaginal learning.	Naturwissenschaften	Publicada	0028-1042	1.955
	5	Villagra, CA; Pennacchio, F;Niemeyer, HM	2007	The effect of larval and early adult experience on behavioural plasticity of the aphid parasitoid Aphidius ervi (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)	Naturwissenschaften	Publicada	0028-1042	1.955
	7	Artz, D; Villagra CA , Raguso RA	2010	Spatiotemporal variation in the reproductive ecology of two parapatric subspecies of Oenothera cespitosa (Onagraceae).	American Journal of Botany	publicada	537-2197	3,67
	10	Villagra, CA; Pinto, CF;Penna, M;Niemeyer, HM	2011	Male wing fanning by the aphid parasitoid Aphidius ervi (Hymenoptera: Braconidae)	Bulletin of Entomological Research	Publicada	0007-4853	1,77

			produces a courtship song				
11	Vergara, RC;Torres-Araneda, A;Villagra, DA;Raguso, RA;Arroyo, MTK; Villagra, CA	2011	Are eavesdroppers multimodal? Sensory exploitation of floral signals by a non-native cockroach <i>Blatta orientalis</i>	Current Zoology	Publicada	1674-5507	0,99
12	CA. Villagra Alvaro Astudillo Meza;Alejandro Urzúa	2014	Differences in arthropods found in flowers versus trapped in plant resins on <i>Haplopappus platylepis</i> Phil. (Asteraceae): Can the plant discriminate between pollinators and herbivores?	Arthropod-Plant Interactions	Publicada	1872-8847.	1
13	Cristian A. Villagra; Constanza Schapheer	2016	New records of <i>Moluchia strigata</i> (Blanchard, 1851), (Blattodea: Ectobiidae) in Mediterranean Matorral, Central Chile	Gayana	Publicada	0717-6538	0.553
14	Daniel Frías Lasserre; Cristian A Villagra	2017	The Importance of ncRNAs as Epigenetic Mechanisms in Phenotypic Variation and Organic Evolution.	Frontiers in Microbiology	publicada	1664-302X	4.019
15	Constanza Schapheer, Margarita M. Lopez-Uribe, Alejandro Vera, Cristian A. Villagra	2017	Distribution, habitat use and plant associations of <i>Moluchia brevipennis</i> (Saussure, 1864) (Blattodea: Ectobiidae): an endemic cockroach from Chilean Mediterranean Matorral biome	Revista Brasileira de Entomologia	Publicada	0085-5626	0.88
16	Héctor. A. Vargas, Sergio. Rasmann, Pamela Ramirez- Verdugo, Cristian. A. Villagra	2017	<i>Lioptilodes friasi</i> (Lepidoptera: Pterophoridae) Niche Breadth in the Chilean Mediterranean Matorral Biome: Trophic and Altitudinal Dimensions.	Neotropical Entomology	Publicada	1519-566X	0.886
17	Valéria Cid Maia, Cristian A. Villagra	2017	A new genus and species of Lasiopteridi	Revista Brasileira de Entomología	Publicada	0085-5626	0.88

			(Diptera, Cecidomyiidae) on Haplopappus foliosus (Asteraceae) from Chile.			
18	Constanza Schapheer ;Gino Sandoval; Cristian A Villagra	2018	Pest Cockroaches May Overcome Environmental Restriction Due to Anthropization	Journal of Medical Entomology	Publicada	0022-2585 2.131
19	Daniel Frías Lasserre; Cristian A Villagra ; Carlos Guerero-Bosagna	2018	Stress in the Educational System as a Potential Source of Epigenetic Influences on Children's Development and Behavior	Frontiers in Behavioral Neuroscience	Publicada	1662-5153 3.104
20	Patricia Henríquez-Piskulich, Alejandro Vera, Gino Sandoval, Cristian Villagra	2018	Along urbanization sprawl, exotic plants distort native bee (Hymenoptera: Apoidea) assemblages in high elevation Andes ecosystem	PeerJ	Publicada	2167-9843 2.2
21	Olivares-Castro, G. Cáceres-Jensen, L. Guerrero-Bosagna, C. Villagra, C	2021	Insect epigenetic mechanisms facing anthropogenic-derived contamination, an overview	Insects	Publicada	2075-4450 3,139
21	Henriquez-Piskulich PA, Schapheer C, Vereecken NJ & Villagra C	2021	Agroecological Strategies to Safeguard Insect Pollinators in Biodiversity Hotspots: Chile as a Case Study	Sustainability	Publicada	2071-1050 3,889
22	Kamran, K., Schapheer, C., Ali, A., Maldonado, A.K., Iqbal, A., Arif, S., Villagra, C	2021	Spatial distribution of synanthropic cockroaches found in Quetta, Pakistan and antibiotic-resistant bacteria strains found in Shelfordella lateralis (Walker, 1868) (Blattodea: Blattidae)	Entomological Research	Publicada	1748-5967 1,358

	23	Aguilera, A. & Villagra, C.	2021	Multitrophic association between Raulí (<i>Nothofagus alpina</i>), Dihueñe (<i>Cytaria espinosae</i>) and Anastomyza flies (Diptera: Heleomyzidae), La Araucanía Region, Chile		Publicada	0717-6538	0,941
	24	Kamran, K., Ali, A., Villagra, C.A. , Bazai, Z.A., Iqbal, A., Sajid, M.S.	2021	Hyalomma anatomicum resistance against ivermectin and fipronil is associated with indiscriminate use of acaricides in southwestern Balochistan, Pakistan	Parasitology Research	Publicada	1432-1955	2,383
	25	Kamran, K. Villagra, C.A. , Iqbal, A., Kakar, A., Schapheer, C., Taj, M.K. Ali, A. Siddiqui, S.	2021	29-kDa: A potential candidate for anti-tick vaccine antigen source as immunogenic and stage reactive targeting hard-bodied hyalomma ticks (Ixodidae)	Indian Journal of Animal Research	Publicada	0976-0555	0,427
	26	Villagra, C. , Vera, W., Lenitz, S. 1, Bergmann, J.	2021	Differences in volatile emissions between healthy and gall-induced branches of <i>Haplopappus foliosus</i> (Asteraceae)	Biochemical Systematics and Ecology	Publicada	0305-1978	1,462
	27	Kamran, K. 1, Ali, A. Logo de ORCID 2, Villagra, C. 3 , Siddiqui, S. 4, Alouffi, A.S. 5, Iqbal, A. 1	2021	A cross-sectional study of hard ticks (acari: ixodidae) on horse farms to assess the risk factors associated with tick-borne diseases	Zoonoses and Public Health	Publicada	1863-2378	2,954
	28	Villagra, C. , Frías-Lasserre, D.	2020	Epigenetic Molecular Mechanisms in Insects	Neo tropical Entomology	Publicada	1678-8052	1,434
	29	Lizethly Caceres-Jensen, Jorge	2020	Nicosulfuron sorption kinetics and	Journal of Hazardous Materials	Publicada	1873-3336	

	Rodriguez-Becerra, Mauricio Escudey, Jorge Joo-Nagata, <u>Cristian A. Villagra,</u> Valentina Dominguez-Vera, Angelo Neira-Albornoz, Maribel Cornejo-Huentemilla		sorption/desorption on volcanic ash-derived soils: Proposal of sorption and transport mechanisms			
30	Gastón O. Carvallo, Beatriz Vergara-Meriño, Angie Díaz, <u>Cristian A. Villagra.</u> Pablo C. Guerrero	2019	Rocky outcrops conserve genetic diversity and promote regeneration of a threatened relict tree in a critically endangered ecosystem	Biodiversity and Conservation	Publicada	3,08
31	Lizethly Caceres-Jensen, Jorge Rodríguez-Becerra, Paulina Sierra-Rosales, Mauricio Escudey, Jennifer Valdebenito, Angelo Neira-Albornoz, Valentina Dominguez-Vera, <u>Cristian A. Villagra</u>	2019	Electrochemical method to study the environmental behavior of Glyphosate on volcanic soils: Proposal of adsorption-desorption and transport mechanisms	Journal of Hazardous Materials	Publicada	0304-3894 9,038
32	Guillermo E. Ramírez-Cáceres, Mario G. Moya-Hernández, Manuel Quilodrán, Roberto F. Nespolo, Ricardo Ceballos,	2019	Harbouring the secondary endosymbiont Regiella insecticola increases predation risk and reproduction in the cereal aphid Sitobion avenae	Journal of Pest Science	Publicada	1612-4758 4,578

	Cristian A. Villagra & Claudio C. Ramírez						
33	Pablo C. Guerrero, Claudia A. Antinao, Beatriz Vergara-Meriño, Cristian A. Villagra , Gastón O. Carvallo	2019	Bees may drive the reproduction of four sympatric cacti in a vanishing coastal mediterranean-type ecosystem	Peer J.	Publicada	2167-9843	2,2
34	Frías-Lasserre, D., A.Luna., Villagra, C.A.	2019	Differences in larval emergence chronotypes for sympatric Rhagoletis brncici Frías and Rhagoletis conversa (Bréthes) (Diptera, Tephritidae)	Revista Brasileira de Entomología	Publicada	1806-9665	
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
Publicación en revistas indizadas en Scielo							
Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
<hr/>							
Libros y capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):							
Nº	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado	
<hr/>							
Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, obras u otras –indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):							
<hr/>							
Artículos de revistas con comité editorial							
Nº	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1	Darko D Cotoras ;J Judson Wynne; Luis Flores-Prado;	2017	The Spiders of Rapa Nui (Easter Island) Revisited	Hawai, USA.	Bishop Museum Ocassional Papers	Publicada	

	Cristian Villagra																				
Patentes:																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th><th>Inventor(es)</th><th>Nombre patente</th><th>Fecha de solicitud</th><th>Fecha de publicación</th><th>Nº de registro</th><th>Estado</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Nº	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	Nº de registro	Estado							
Nº	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	Nº de registro	Estado															
Listado de proyectos de investigación⁴ 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.)																
	Plant-Insect Communication And Reproductive Strategies In Oenothera Acaulis (Onagraceae) In Coastal And High Temperate Andean Habitats In Central Chile.	FONDECYT Postdoc	2008	2008-2010	Responsable																
	Hybrid Floral Chemotype As a Sensory Bridge For Herbivores and Pollinators	FONDECYT Iniciación 11100109	2010	2010-2013	Responsable																
	Ecología y Evolución De La Especialización y Diversificación En Insectos	FONDECYT Inserción 79100013	2011	2011-2013	Responsable																
	Demographic Dynamics of a Critically Endangered cacti: <i>Eriosyce chilensis</i> -- U..Concepción/UMCE	Rufford Fundation	2013	2013	Co- Investigador																
	Conservation of the critically endangered <i>Eriosyce chilensis</i> U..Concepción/UMCE	Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund	2013	2013-2015	Co- Investigador																
	US-Chile Planning Visit to Establish a Collaborative Study on the Role of Ecological Gradients in Shaping Mutualistic and Antagonistic Interactions N°1404687	National Science Foundation of United States of America	2013	2013-2015	Co- Investigador																

⁴ Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

	Nucleación De Procesos Ecológicos Y Su Rol En La Recuperación Del Matorral Costero Dentro De Unidades De Conservación Genéticamente Delimitadas – Nº13254964- PUCV/U. de Concepción/UMCE	Fondo de Investigación del Bosque Nativo Departamento de Bosque Nativo Corporación Nacional Forestal CONAF	2015	2017	Co investigador	
	Characterizing the Ecological Niche of Native Cockroaches in a Chilean biodiversity hotspot: Diet and Plant-Insect associations Nº #WW-061R- 17	National Geographic	2017	2017-2018	Responsable	
	Reliable QSAR model for estimating Kf for sulfonylureas herbicides on volcanic ash-derived soils and nonequilibrium transport modelling using Hydrus-1D.	Fondecyt Regular	2022	2022-2025	Co-investigador	