

FICHA ACADÉMICA: CUERPO ACADÉMICO

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

Nombre del académico	Luis Antonio Flores Prado				
Carácter del vínculo (clastro, colaborador o visitante)	Claustro				
Título profesional, institución, país	Profesor de Biología y Ciencias Naturales UMCE- CHILE 1998				
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país²	Doctor en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva Universidad de Chile- Chile 2008 Ciencias				
Línea(s) de investigación	Evolución de la socialidad. Bases socio y psico-biológicas del comportamiento cooperativo y competitivo				
Tesis de magíster dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2020	Francisco Santander	Estudio comparado de la relación <i>Centris tamarugalis</i> (Apidae) y <i>Prosopis tamarugo</i> (Fabaceae) en dos formaciones arborecentes ecológicamente contrastantes de la Pampa del Tamarugal	Magíster en Ciencias mención Entomología	UMCE
	2020	Chris Arauco	Estudio de respuestas a nivel de colonia de la termita nativa <i>Neotermes chilensis</i> (Blattodea, Kalotermitidae) en las castas obreras y alados, vinculadas al uso y disponibilidad de recursos de nidificación y alimentación	Magíster en Ciencias mención Entomología	UMCE
2019	Victor Mandujano	Análisis de distribución geográfica de abejas de los géneros <i>Centris</i> (<i>Wagenknechtia</i>) y <i>Manuelia</i> (Hymenoptera: Apidae), basado en variables climáticas y biológicas	Magíster en Ciencias mención Entomología	UMCE	

¹ No es obligatorio incluir fichas de académicos visitantes.

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

	2018	Katherine Collao A.	Estrategia de forrajeo de polen de la abeja nativa <i>Manuelia postica</i> (Xylocopinae: Manuelliini) e implicancias en su potencial inversión parental en reproducción	Magister en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
	2015	Valeria Palma O.	Defensa intraespecífica por soldados en colonias de la termita <i>Neotermes chilensis</i> , vinculado a su proporción en distintos contextos ecológicos	Magister en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
	2014	Fernando Spichiger I.	Divergencia fenotípica de hembras de <i>Manuelia postica</i> asociada a factores físicos de los hospederos de desarrollo	Magister en Ciencias con mención en Entomología	UMCE
	2014	Enzo Abarca J.	Variaciones fenotípicas y de nidos entre abejas carpinteras pertenecientes a la tribu Manuelliini (Hymenoptera: Apidae), vinculadas al uso de diferentes hospederos de nidificación	Magister en Ciencias con mención en Entomología	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
	2015	Carlos Pinto N.	Patrón de uso de hospederos por <i>Alchisme grossa</i> (Hemiptera: Membracidae): mecanismos conductuales y consecuencias ecológicas y genéticas	Doctorado en Ciencias, con mención en Ecología y Biología Evolutiva	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
	2015	Daniel Aguilera O.	Niveles de evitación de la endogamia en la termita de madera seca <i>Neotermes chilensis</i> (Termitidae: Kalotermitinae)	Doctorado en Ciencias, con mención en Ecología y Biología Evolutiva	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
	Como co-guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución

³ Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (ÚLTIMOS 10 AÑOS CERRADOS)

Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras –indicando cuales-):

ISI/WOS

Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
1	Flores, Sergio; Roco-Videla, Angel; Silva-González, Omar; Flores-Prado, Luis	2021	Evidence of selective pressure on the cuticular hydrocarbons related gene CG5946 in the genus <i>Drosophila</i>	Genome	En evaluación	0831-2796	2,166
2	Lorena Vieli, Maureen M. Murúa, Luis Flores-Prado , Gastón O. Carvallo, Carlos E. Valdivia, Giselle Muschett, Manuel López-Aliste, Constanza Andía, Christian Jofré-Pérez & Francisco E. Fontúrbel	2021	Local actions to tackle a global problem: A multidimensional assessment of the pollination crisis in Chile	Diversity	Publicada	1424-2818	2.465
3	López-Aliste M, Flores-Prado L , Ruz L, Sepúlveda Y, Rodríguez S, Saravia A & Fontúrbel F.	2021	Wild bees of Chile: a database on taxonomy, sociality, and ecology	Ecology	Publicada	1939-9170	5,499
4	Vega-Retter, C., Muñoz-Rojas, P., Rojas-Hernández, N., Copaja, S., Flores-Prado, L. & Veliz, D.	2020	Dammed river: Short- and long-term consequences for fish species inhabiting a river in a Mediterranean climate in central Chile	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems	Publicada		2,572
5	Torrico-Bazoberry, D., Cáceres, L., Flores-Prado, L., Fontúrbel F.E., Niemeyer, H.M. Pinto, C.F.	2018	Kin recognition in a subsocial treehopper (Hemiptera: Membracidae)	Ecological Entomology	Publicada	1365-2311	2.244

6	Aguilera-Olivares, D., Palma-Onetto, V., Flores-Prado, L., Zapata, V. & Niemeyer, H.M.	2017	X-ray computed tomography reveals that intraspecific competition promotes soldier differentiation in a one-piece nesting termite.	Entomologia Experimentalis et Applicata	Publicada	1570-7458	1.454
7	Mandujano, V., Flores-Prado, L. & Chiappa, E.	2016	Behavioral Analysis and Ethogram of Mating in the Wasp <i>SpheX latreillei</i> (Lepeletier) (Hymenoptera: Sphecidae)	Neotropical Entomology	Publicada	1678-8052	0.886
8	Aguilera-Olivares D., Burgos-Lefimil C., Melendez W., Flores-Prado L., Niemeyer H.M.	2016	Chemical basis of nestmate recognition in a defense context in a one-piece nesting termite	Chemoecology	Publicada	1423-0445	1.642
9	Aguilera-Olivares, D., Rizo-Massu, J., Burgos-Lefimil, C., Flores-Prado, L. & Niemeyer, H.M.	2016	Nestmate recognition in defense against nest invasion by conspecifics during swarming in a one-piece nesting termite	Revista Chilena de Historia Natural	Publicada	0717-6317	0.906
10	Pinto, C.F., Salinas, S., Flores-Prado, L. Echeverría, J. & Niemeyer, H.M.	2016	Sequestration of tropane alkaloids from <i>Brugmansia suaveolens</i> (Solanaceae) by the treehopper <i>Alchisme grossa</i> (Hemiptera: Membracidae)	Biochemical Systematics and Ecology	Publicada	0305-1978	0,847
11	Torrico-Bazoberry, D., Pinto, C.F., Flores-Prado, L., Fontúrbel F.E. & Niemeyer, H.M.	2016	Natural selection in the tropical treehopper <i>Alchisme grossa</i> (Hemiptera: Membracidae) on two sympatric host-plants.	Arthropod-Plant Interactions	Publicada	1872-8847	1.591
12	Aguilera-Olivares, D., Flores-Prado, L., Véliz, D. & Niemeyer, H.M.	2015	Mechanisms of inbreeding avoidance in the one-piece drywood termite <i>Neotermes chilensis</i>	Insectes Sociaux	Publicada	1420-9098	1.967
13	Muñoz-Reyes, J.A. Fernández, A., Flores-Prado,	2015	Fighting ability influences mate value in late adolescent men	Personality and Individual Differences	Publicada	0191-8869	1.967

	L., Guerra, R. & Turiégano, E.						
14	Flores-Prado, L., Pinto, C.F., Rojas, A. & Fontúrbel F.E.	2014	Strong selection on mandible and nest features in a carpenter bee that nests in two sympatric host plants	Ecology and Evolution.	Publicada	2045-7758	2.34
15	Torrico-Bazoberry, D., Cáceres, L., Saavedra-Ulloa, D., Flores-Prado, L., Niemeyer, H.M. & Pinto, C.F.	2014	Biology and Ecology of <i>Alchisme grossa</i> Fairmaire (Hemiptera: Membracidae) in a Cloud Forest of the Bolivian Yungas	Journal of Insect Science	Publicada	2045-7758	1.324
16	Flores-Prado, L.	2012	Evolución de la sociabilidad en Hymenoptera: Rasgos conductuales vinculados a niveles sociales y precursores de sociabilidad en especies solitaria	Revista Chilena de Historia Natural	Publicada	0717-6317	0.906
17	Flores-Prado, L. & Niemeyer, H.M.	2012	Host location by ichneumonid parasitoids is associated with nest dimensions of the host bee species	Neotropical Entomology	Publicada		0.886
18	Flores-Prado, L., Flores, S.V. & McAllister	2010	Phylogenetic relationships among tribes in Xylocopinae (Apidae) and implications on nest structure evolution	Molecular Phylogenetics and Evolution	Publicada	1055-7903	4.412
19	Flores-Prado, L. & Niemeyer, H.M.	2010	Kin Recognition in the largely solitary bee, <i>Manuelia postica</i> (Apidae: Xylocopinae)	Ethology	Publicada	1439-0310	1.697
SCOPUS							
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
1	Muñoz-Reyes, J.A., Polo, P., Cid, V., Buccioni, G., Fernández, A., Dufey, M., Flores-Prado, L.,	2012	Diferencias en la conducta de emparejamiento entre mujeres jóvenes universitarias de Santiago de Chile en relación con el consumo de píldoras anticonceptivas orales	Interdisciplinaria	Publicada	1668-7027	0.21

	Beltrami, M. & Turiégano, E.						
2	Muñoz, J.A., Flores-Prado, L. & Beltrami, M.	2012	Seasonal differences of aggressive behavior and sexual competition in Chilean adolescents	Journal of Aggression Conflict and Peace Research	Publicada	1759-6599	0.59
3	Flores-Prado, L., Chiappa E., & Mante, M.	2012	Interacciones bajo condiciones experimentales entre hembras de <i>Protandrena evansi</i> (Ruz y Chiappa) (Hymenoptera: Andrenidae), una especie de nidificación comunal	Revista Colombiana de Entomología	Publicada	0120-0488	0.18

SCIELO

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
1	Muñoz, J.A., Flores-Prado, L., Beltrami, M., Gil-Burman, C. & Sánchez, M.	2009	Diferencias en la intensidad de las interacciones agresivas ocurridas entre estudiantes adolescentes y su relación con la longitud corporal	Revista de Psicología	Publicada	0719-0581	

Comentado [AN1]: Poner en negrita autor principal

LATINDEX

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto

Libros (agrupar por tipo de publicación):

CON REFERATO

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado

CON COMITÉ EDITORIAL

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado

Capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):

Con referato externo							
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado	
1	Luis Flores Prado	2021	Sociabilidad en Insectos. En: Comportamiento social de la fauna nativa de Chile	CHILE	Ebensperger L.A. & Labra A. Ediciones Universidad Católica	Publicada	
Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, obras u otras –indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):							
Revistas con comité editorial							
N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1	Cotoras, D., Wynne, J.J., Flores-Prado, L. & Villagra, C.	2017	The spiders of Rapa Nui (Easter Island) revisited			Publicada	Bishop Museum Occasional Papers
2	Flores-Prado, L.	2012	Ecología trófica de <i>Manuelia</i> (Hymenoptera: Apidae): actividad de forrajeo y análisis palinológico			publicada	Entomología Mexicana
Edición de revista temática con referato externo							

N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1	Loetti Verónica, Alverde Alejandra & Rubel Diana	2016	Agallas de Cecidoses eremita turtis (lepidoptera: cecidosidae) y Eucecidoses minutanus brèthes (Lepidoptera: Cecidosidae) en Magdalena, prov. de Buenos Aires: muestreo preliminar y fauna asociada	CHILE		Publicada	
2	Alejandro Vera, Paula Ojeda, Alejandro Orostica y Felipe Muñoz	2015	Catálogo actualizado para Baetidae (Ephemeroptera) presentes en Chile, con mapas de distribución geográfica	CHILE		Publicada	
Patentes:							
N°	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado	
Listado de proyectos de investigación ⁴ 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.)		
	Comprendiendo el posicionamiento estratégico de las mujeres en el conflicto intergrupo. Una reevaluación crítica, experimental y evolucionista de la Hipótesis del Macho Guerrero	ANID-FONDECYT	2020	2020-2023	Coinvestigador		

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

	Safeguarding pollination services in a changing world: theory into practice - SURPASS2	ANID (Chile) NERC (UK)- Programa de Cooperación Internacional	2019	2019-2022	Investigador Asociado
	La Ciencia y el virus Corona: plataforma multimedial de divulgación científica para analizar los datos, comprender el problema e informar a la comunidad (www.covidenchile.cl)	ANID- Convocatoria de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento	2020	2021	Investigador Asociado
	Comportamiento reproductivo en nidificaciones de <i>Acamptopoeum submetallicum</i>	Dirección General de Investigación Universidad de Playa Ancha	2020	2020-2021	Coinvestigador
	Study of aggressive and cooperative tendencies in male humans linked to testosterone levels: A new approach to provide experimental evidence under an intergroup competition scenario.	Fondecyt 1170513.	2017	2017-2020	Co-Investigador
	Nest-mate and kin recognition, colony defense and inbreeding avoidance in the one-piece termite <i>Neotermes chilensis</i> -	Fondecyt 1120210	2012	2013-2015	Co-Investigador
	Red de información en Biodiversidad para satisfacer las prioridades de investigación científica en apoyo a las políticas públicas ambientales en Chile -	Fondef D10I1038	2012	2013-2015	Co-Investigador
	Genetic and phenotypic variation among bees using alternative nesting host-plants: the carpenter bees as a new model to study host specialization -	Fondecyt 11110075	2012	2012-2014	Investigador Responsable

	Ciencias Integradas: Una propuesta de apoyo a la Educación formal de Ciencias en los niveles de 1º a 4º de Educación General Básica -	Fondef CA12I10075	2013	2013-2014	Co-investigador
	Ecología y evolución de la especialización y diversificación en insectos -	CONICYT Proyecto de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia 79100013	2011	2011-2013	Investigador Responsable (Junto con el Dr. Cristian Villagra)
	Kin recognition abilities in <i>Manuelia postica</i> and <i>M. gayi</i> (Hymenoptera: Apidae), two solitary and phylogenetically basal species that exhibit features characteristic of eusocial apical bees.	CONICYT Fondecyt de de Postdoctorado 3090022	2008	2009-2010	Investigador Responsable