



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

## Datos Generales

**Nombre:** JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán  
Desde 16-02-2023

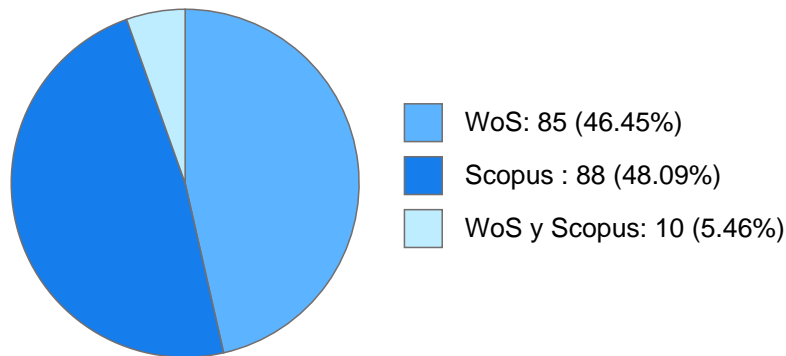
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - 2023  
SNI III 2020  
SNI II 2018 - 2019  
PRIDE C 2021 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Exploring the males' terminal investment strategy: Impact of the dose of stress and the time lapse between stress and mating	MARIA DEL SAGRARIO CORDERO MOLINA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Mendoza L. et al.	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	2024
2	The evolution of entomopathogeny in nematodes	VICTOR JOSE TREJO MELENDEZ JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Ibarra-Rendón J.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
3	To live free or being a parasite: The optimal foraging behavior may favor the evolution of entomopathogenic nematodes	VICTOR JOSE TREJO MELENDEZ JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO	PLOS ONE	2024
4	The plasticity of immune memory in invertebrates	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Lanz-Mendoza H. Gálvez D.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2024
5	Corrigendum: Development under predation risk increases serotonin-signaling, variability of turning behavior and survival in adult fruit flies <i>Drosophila melanogaster</i> (Front. Behav. Neurosci., (2023), 17, (1189301), 10.3389/fnbeh.2023.1189301)	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Krama T. Munkevics M. et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2024



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

6	The honey bees immune memory	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Burciaga R.A. Ruiz-Guzmán G. et al.	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	2023
7	Effect of juvenile hormone on phenoloxidase and hemocyte number: The role of age, sex, and immune challenge	GLORIA IMELDA RUIZ GUZMAN JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Amaro-Sánchez T. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	2023
8	Modernization, collectivism, and gender equality predict love experiences in 45 countries	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Sorokowski P. Kowal M. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
9	Greater traditionalism predicts COVID-19 precautionary behaviors across 27 societies	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Samore T. Fessler D.M.T. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
10	Love and affectionate touch toward romantic partners all over the world	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Sorokowska A. Kowal M. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
11	The Coincidental Evolution of Virulence Partially Explains the Virulence in a Generalist Entomopathogenic	VICTOR JOSE TREJO MELENDEZ TEXCA TATEVARI MENDEZ LOPEZ JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO	ACTA PARASITOLOGICA	2023
12	Development under predation risk increases serotonin-signaling, variability of turning behavior and survival in adult fruit flies <i>Drosophila melanogaster</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Krama T. Munkevics M. et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2023
13	Alterations in bee-plant-soil multitrophic interactions after fungicide soil application	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO EK DEL VAL DE GORTARI JOHN LARSEN et al.	Rhizosphere	2023
14	The females' response to male attractiveness: Mate choice, larvae production and differential brain protein expression	MARIA DEL SAGRARIO CORDERO MOLINA CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO et al.	Ethology	2023
15	Incubation in shaded hatcheries biases sex-determination but preserves <i>Lepidochelys olivacea</i> hatchling physiology	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Robledo-Avila L.A. Phillips-Farfán B.V. et al.	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	2023



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

16	Genomics of the relict species <i>Baronia brevicornis</i> sheds light on its demographic history and genome size evolution across swallowtail butterflies	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marino A. Reboud E.L. et al.	G3-GENES GENOMES GENETICS	2023
17	The immune response of the whitefly <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) when parasitized by <i>Eretmocerus eremicus</i> (Hymenoptera: Aphelinidae)	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Torres-Enciso P. Ramirez-Romero R.	PLOS ONE	2023
18	Neural mechanisms involved in female mate choice in invertebrates	MARIA DEL SAGRARIO CORDERO MOLINA INGRID ANNETTE FETTER PRUNEDA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO	Frontiers in Endocrinology	2023
19	Innate immune memory in invertebrates: Concept and potential mechanisms	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Lanz-Mendoza H.	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	2022
20	Dominance of Fructose-Associated Fructobacillus in the Gut Microbiome of Bumblebees ( <i>Bombus terrestris</i> ) Inhabiting Natural Forest Meadows	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Krams R. Gudra D. et al.	Insects	2022
21	Physiological stress and higher reproductive success in bumblebees are both associated with intensive agriculture	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Tatjana Krama Ronalds Krams et al.	PEERJ	2022
22	Are <i>Toxoplasma</i> -infected subjects more attractive, symmetrical, or healthier than non-infected ones? Evidence from subjective and objective measurements	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Borráz-León J.I. Rantala M.J. et al.	PEERJ	2022
23	Benefits and costs of immune memory in <i>Rhodnius prolixus</i> against <i>Trypanosoma cruzi</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Carmona-Peña S.P. Vázquez-Chagoyán J.C. et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2022
24	Survival, Body Condition, and Immune System of <i>Apis mellifera ligustica</i> Fed Avocado, Maize, and Polyfloral Pollen Diet	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Venecia Quesada-Bejar L. Karina Adame Calvillo et al.	Neotropical Entomology	2022
25	Predictors of enhancing human physical attractiveness: Data from 93 countries	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Kowal M. Sorokowski P. et al.	EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR	2022
26	Affective Interpersonal Touch in Close Relationships: A Cross-Cultural Perspective	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Sorokowska A. Saluja S. et al.	PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY BULLETIN	2021



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

27	The innate immune response of triatomines against <i>Trypanosoma cruzi</i> and <i>Trypanosoma rangeli</i> with an unresolved question: Do triatomines have immune memory?	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO S. P. Carmona-Pana D. P. Castro et al.	ACTA TROPICA	2021
28	Ecological Stoichiometry of Bumblebee Castes, Sexes, and Age Groups	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Krams R. Munkevics M. et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2021
29	Morphology of the limb, shell and head explain the variation in performance and ecology across 14 turtle taxa (12 species)	MARK EARL OLSON JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO RODRIGO MACIP RIOS et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2021
30	Biology of the oldest butterfly species in the world, <i>Baronia brevicornis</i> : Food, abundance, polymorphism, and survival	FERNANDO PINEDA GARCIA ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2021
31	Universality of the Triangular Theory of Love: Adaptation and Psychometric Properties of the Triangular Love Scale in 25 Countries	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Piotr Sorokowski Agnieszka Sorokowska et al.	JOURNAL OF SEX RESEARCH	2021
32	Interactions between oxidative stress and attractiveness to mates and individual mate choice in the beetle <i>Tenebrio molitor</i>	MARIA DEL SAGRARIO CORDERO MOLINA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Gloria Ruiz-Guzman et al.	Ethology	2021
33	<i>Toxoplasma gondii</i> and Psychopathology: Latent Infection Is Associated with Interpersonal Sensitivity, Psychoticism, and Higher Testosterone Levels in Men, but Not in Women	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Javier I. Borraz-Leon Markus J. Rantala et al.	Adaptive Human Behavior and Physiology	2021
34	INSECT IMMUNE EVASION BY DAUER AND NONDAUER ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES	JESUS GUILLERMO JIMENEZ CORTES Jorge Canales Lazcano JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	2021
35	Developmental speed affects ecological stoichiometry and adult fat reserves in <i>Drosophila melanogaster</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Indrikis A. Krams Ronalds Krams et al.	ANIMAL BIOLOGY	2021
36	Do entomopathogenic nematodes induce immune priming?	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Texca Tatevari M.-L. Luis M.-C. et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2021
37	Socioeconomic position, immune function, and its physiological markers	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Luoto S. Krama T. et al.	PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY	2021



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

38	Spider odors induce stoichiometric changes in fruit fly <i>Drosophila melanogaster</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Ronalds Krams Tatjana Krama et al.	CURRENT ZOOLOGY	2021
39	Sex differences in human mate preferences vary across sex ratios	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Walter K.V. Conroy-Beam D. et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2021
40	An exploratory, cross-cultural study on perception of putative cyclical changes in facial fertility cues	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marcinkowska U.M. Jones B.C. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
41	Publisher Correction: An exploratory, cross-cultural study on perception of putative cyclical changes in facial fertility cues (Scientific Reports, (2021), 11, 1, (16911), 10.1038/s41598-021-96454-w)	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marcinkowska U.M. Jones B.C. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
42	Self-Perceived Facial Attractiveness, Fluctuating Asymmetry, and Minor Ailments Predict Mental Health Outcomes	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Borráz-León J.I. Rantala M.J. et al.	Adaptive Human Behavior and Physiology	2021
43	Hidden Costs in the Physiology of <i>Argia anceps</i> (Zigoptera: Coenagrionidae) due to Pollution	ENRIQUE GONZALEZ SORIANO JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Juárez-Hernández E. et al.	Neotropical Entomology	2020
44	Sex Differences in Mate Preferences Across 45 Countries: A Large-Scale Replication	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO V Walter Daniel Conroy-Beam et al.	PSYCHOLOGICAL SCIENCE	2020
45	Reasons for Facebook Usage: Data From 46 Countries	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marta Kowal Piotr Sorokowski et al.	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2020
46	Women's socioeconomic position in ontogeny is associated with improved immune function and lower stress, but not with height	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Anna Rubika Severi Luoto et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
47	Physiological costs in monarch butterflies due to forest cover and visitors	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Melanie Nicoletti Florent Gilles et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2020
48	Effect of juvenile hormone on resistance against entomopathogenic fungus <i>metharizium robertsii</i> differs between sexes	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Rantala M.J. Dubovskiy I.M. et al.	Journal Of Fungi	2020





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

49	Women's preferences for men's facial masculinity are strongest under favorable ecological conditions	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marcinkowska U.M. Rantala M.J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
50	Does juvenile hormone prompt oxidative stress in male damselflies?	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Martínez-Lendeck N. Osorio-Beristain M. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2019
51	Ecological Stoichiometry: A Link Between Developmental Speed and Physiological Stress in an Omnivorous Insect	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Giedrius Trakimas Ronalds Krams et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2019
52	Assortative mating and the evolution of desirability covariation	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Daniel Conroy-Beam James R. Roney et al.	EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR	2019
53	Strategic adjustment of copulatory plug size in a nematode	Jorge Canales Lazcano JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO CARLOS RAFAEL CORDERO MACEDO	CURRENT ZOOLOGY	2019
54	Contrasting Computational Models of Mate Preference Integration Across 45 Countries	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Daniel Conroy-Beam David M. Buss et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
55	The costs of the immune memory within generations	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Méndez-López T.T. Patiño-Morales A. et al.	SCIENCE OF NATURE	2019
56	Low intrasexual competitiveness and decreasing testosterone in human males (Homo sapiens): the adaptive meaning	ANA LILIA CERDA MOLINA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO I Borraz-Leon et al.	Behaviour	2019
57	Sexual signals reveal males? oxidative stress defences: Testing this hypothesis in an invertebrate	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Martínez-Lendeck N. Golab M.J. et al.	FUNCTIONAL ECOLOGY	2018
58	The occurrence of immune priming can be species-specific in entomopathogens	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Medina Gomez H. Adame Rivas G. et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2018
59	Pathogen-produced catalase affects immune priming: A potential pathogen strategy	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Medina-Gómez H. Farriols M. et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2018
60	Microbiome symbionts and diet diversity incur costs on the immune system of insect larvae	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Krams, Indrikis A. Kecko, Sanita et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2017
61	Food quality affects the expression of antimicrobial peptide genes upon simulated parasite attack in the larvae of greater wax moth	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Krams I. Kecko S. et al.	ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	2017



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

62	The effects of habitat deterioration and social status on patrolling behavior in the territorial damselfly <i>Calopteryx splendens</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Golab, Maria J. Golab, Paulina A. et al.	POLISH JOURNAL OF ECOLOGY	2017
63	Methylation on RNA: A Potential Mechanism Related to Immune Priming within But Not across Generations	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Castro-Vargas, Cynthia Linares-Lopez, Cesar et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017
64	Are body size and volatile blends honest signals in orchid bees?	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2017
65	Is Juvenile Hormone a potential mechanism that underlay the "branched Y-model"?	Jorge Canales Lazcano JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marquez-Garcia, Armando et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
66	Insect immune priming: ecology and experimental evidences	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Jorge Canales Lazcano Lanz-Mendoza, Humberto et al.	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	2016
67	Costs and benefits of vertical and horizontal transmission of dengue virus	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Ruiz-Guzman, Gloria Ramos-Castaneda, Jose et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2016
68	Microbiota from <i>Rhabditis regina</i> may alter nematode entomopathogenicity	JESUS GUILLERMO JIMENEZ CORTES MONICA TERESA ROSENBLUETH LAGUETTE MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2016
69	<i>Baronia brevicornis</i> caterpillars build shelters to avoid predation	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Covarrubias-Camarillo, T. Osorio-Beristain, M. et al.	JOURNAL OF NATURAL HISTORY	2016
70	<i>Plasmodium berghei</i> induced priming in <i>Anopheles albimanus</i> independently of bacterial co-infection	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Rodríguez M.C. Hernández-Martínez S. et al.	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	2015
71	Temporal Variation in Immune Components of the White Grub <i>Phyllophaga polyphylla</i> (Bates) (Coleoptera: Melolonthidae)	J. N. EnriquezVara JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR et al.	Neotropical Entomology	2015
72	Cross-cultural variation in men's preference for sexual dimorphism in women's faces	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Marcinkowska, Urszula M. Kozlov, Mikhail V. et al.	BIOLOGY LETTERS	2014





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

73	Applications of Flow Cytometry to Characterize Bacterial Physiological Responses	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Ambriz-Avina, Veronica Pedraza-Reyes, Mario	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2014
74	Cost of immune priming within generations: trade-off between infection and reproduction	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Rodriguez, M. C. Rodriguez, M. H. et al.	MICROBES AND INFECTION	2014
75	Sexual size dimorphism, diet, and reproduction in the mexican garter snake, <i>Thamnophis eques</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Manjarrez J. Janczur M.K.	HERPETOLOGICAL CONSERVATION AND BIOLOGY	2014
76	Cross-cultural variation in women's preferences for cues to sex- and stress-hormones in the male face	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Moore, F. R. Coetzee, V. et al.	BIOLOGY LETTERS	2013
77	Roles of Endonuclease V, Uracil-DNA Glycosylase, and Mismatch Repair in <i>Bacillus subtilis</i> DNA Base-Deamination-Induced Mutagenesis	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Lopez-Olmos, Karina Hernandez, Martha P. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
78	Is Survival After Pathogen Exposure Explained by Host's Immune Strength? A Test with Two Species of White Grubs (Coleoptera: Scarabaeidae) Exposed to Fungal Infection	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Enriquez-Vara, Jhony N. et al.	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	2012
79	Phenoloxidase production: The importance of time after juvenile hormone analogue administration in <i>Hetaerina americana</i> (fabricius) (Zygotera: Calopterygidae)	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Villanueva G. Alonso-Salgado A.	Odonatologica	2012
80	The expression of a sexually selected trait correlates with different immune defense components and survival in males of the American rubyspot	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Lanz-Mendoza H.	JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY	2007
81	Male-male competition and female behavior as determinants of male mating success in the semi-terrestrial hermit crab <i>Coenobita compressus</i> (H. Milne Edwards)	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO JOSE LUIS OSORNO COVARRUBIAS ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR	JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY	2007
82	Wing colour properties do not reflect male condition in the American rubyspot ( <i>Hetaerina americana</i> )	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Buzatto B.A. et al.	Ethology	2007



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

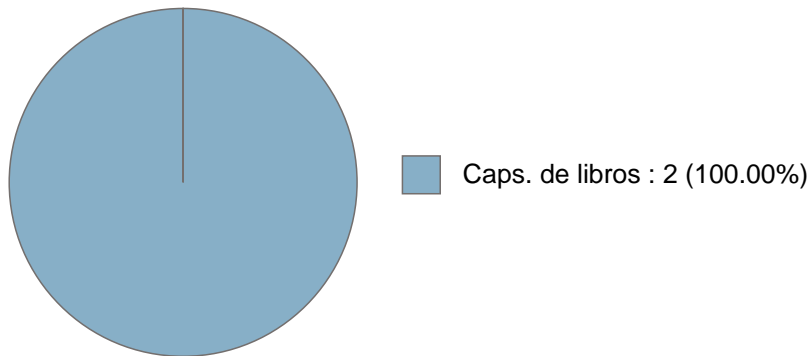
83	Evidence that mating plug is related to null female mating activity in the scorpion <i>Vaejovis punctatus</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Peretti A.V.	Ethology	2006
84	Wing pigmentation, immune ability, fat reserves and territorial status in males of the rubyspot damselfly, <i>Hetaerina americana</i>	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Canales-Lazcano J.	JOURNAL OF ETHOLOGY	2006
85	Sexual comparisons in immune ability, survival and parasite intensity in two damselfly species	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Peralta-Vázquez H. et al.	JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY	2006
86	Sexual selection in hermit crabs: A review and outlines of future research	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR	JOURNAL OF ZOOLOGY	2006
87	Ecological distribution and niche segregation of sibling species: The case of bean beetles, <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say and <i>A. obvelatus</i> Bridwell	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Alvarez N. Mercier L. et al.	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	2006
88	Long-term costs of using heavy shells in terrestrial hermit crabs ( <i>Coenobita compressus</i> ) and the limits of shell preference: An experimental study	JOSE LUIS OSORNO COVARRUBIAS JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA	JOURNAL OF ZOOLOGY	2005
89	Fitness-related attributes and gregarine burden in a non-territorial damselfly <i>Enallagma praevarum</i> hagen (Zygoptera: Coenagrionidae)	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Canales-Lazcano J.	Odonatologica	2005
90	Sexual conflict [2] (multiple letters)	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Chapman T. et al.	TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION	2003



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

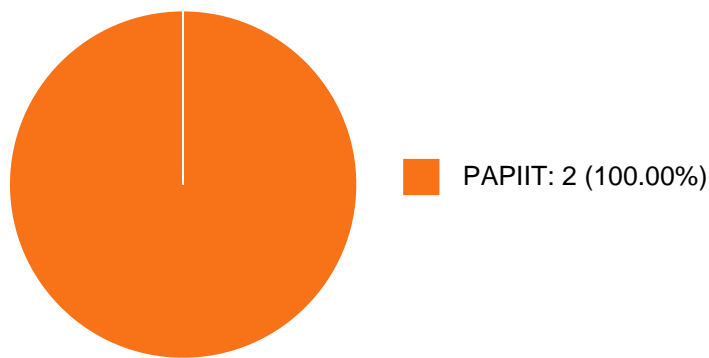
**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Insect innate immune memory	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Lanz-Mendoza H.	Capítulo de un Libro	2018	9783319767680
2	Secondary Sexual Traits, Immune Response, Parasites, and Pathogens: The Importance of Studying Neotropical Insects	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO Lazcano C.J.	Capítulo de un Libro	2013	9780124160286

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

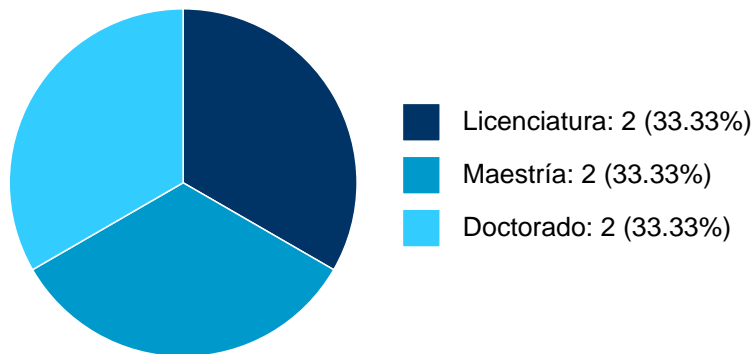
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	¿Existe la respuesta inmune bifásica en la preparación inmunitaria de insectos?: el papel de los patógenos.	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Mecanismo próximos y últimos de la selección sexual: proteínas del cerebro del sexo que elige y aroma del sexo elegido.	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Importancia de los parásitos y patógenos sobre los mecanismos de la memoria inmune innata de su insecto hospedero	Tesis de Doctorado	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO,	Méndez López, Texca Tatevari,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2023
2	Importancia de la intensidad de la infección en la señalización honesta o deshonesto de los machos de <i>Tenebrio molitor</i>	Tesis de Licenciatura	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO,	Colin Macedo, Placido Augusto,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2022
3	Ecomorfología y evolución de tortugas	Tesis de Doctorado	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO,	RODRIGO MACIP RIOS, Butterfield Taggart, Grayson,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2021
4	Evolución de la virulencia : ¿evolución coincidente o evolución a corto plazo? =	Tesis de Maestría	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO,	Trejo Meléndez, Víctor José,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2020



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



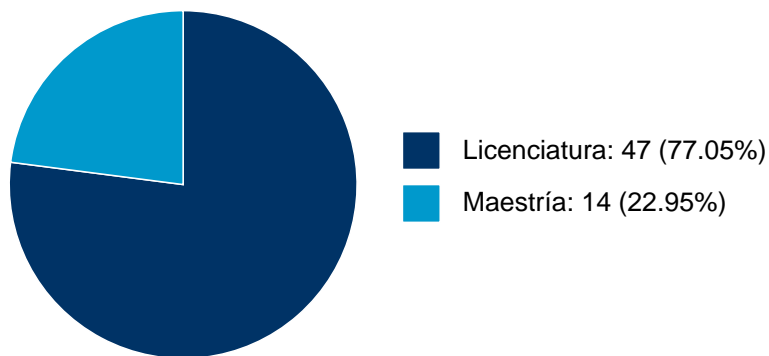
**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

5	El papel de la virulencia de los patógenos sobre la memoria inmunitaria innata	Tesis de Maestría	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO,	Adame Rivas, Galia Marina,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2020
6	Efecto del manejo agrícola en la elección de pareja de tenebrio molitor	Tesis de Licenciatura	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO,	Patiño Morales, Anaid,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2019



## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2023-1
2	Licenciatura	PENSAMIENTO CRITICO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-2
3	Licenciatura	ECOLOGIA FUNCIONAL. TEMAS SELECTOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2022-2
4	Licenciatura	ETICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2022-2
5	Licenciatura	MEXICO NACION MULTICULTURAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2022-2
6	Licenciatura	PERSPECTIVA DE GENERO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2022-2
7	Licenciatura	SUSTENTABILIDAD	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2022-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

8	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES. CURSO AVAN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2022-2
9	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES. TEMAS SELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2022-2
10	Licenciatura	ECOLOGIA DEL PAISAJE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	23	2022-2
11	Licenciatura	ESTADISTIC APLICADA A LA ECOLOGIA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2022-2
12	Licenciatura	SERVICIOS ECOSISTEMICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	29	2022-2
13	Licenciatura	TEORIA DE LOS SISTEMAS ECOLOGICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2022-2
14	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-2
15	Licenciatura	ECOLOGIA DE SUELOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2022-2
16	Licenciatura	ECOLOGIA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2022-2
17	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUTIVA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	31	2022-2
18	Licenciatura	METODOS DE INVEST EXPERIMENTAL II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	35	2022-2
19	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	32	2022-2
20	Licenciatura	METODOS DE ANALISIS GENOMICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2022-1
21	Licenciatura	BIOENERGETICA Y METABOLISMO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2022-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

22	Licenciatura	ECOLOGIA DE LA CONDUCTA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2022-1
23	Licenciatura	METOD DE INVEST EN COLECC CIENT I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2022-1
24	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	28	2022-1
25	Licenciatura	ECOLOGIA GLOBAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	28	2022-1
26	Licenciatura	METODOS DE INVEST EXPERIMENTAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2022-1
27	Licenciatura	SISTEMATICA FILOGENETICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	27	2022-1
28	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2022-1
29	Licenciatura	CLIMATOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-1
30	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ECOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-1
31	Licenciatura	MODELOS MATEMATICOS EN ECOLOG I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-1
32	Licenciatura	GEOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-1
33	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES. TEMAS SELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-1
34	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2021-1
35	Licenciatura	ECOLOGIA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	28	2020-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

36	Licenciatura	ECOLOGIA DE LA CONDUCTA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2020-1
37	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	31	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-2
39	Maestría	TEMAS SELECTOS INMUNOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	2	2019-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
42	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2019-1
43	Licenciatura	ECOLOGIA DE LA CONDUCTA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2019-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
46	Licenciatura	ECOLOGIA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2018-2
47	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUTIVA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
50	Licenciatura	ECOLOGIA DE LA CONDUCTA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2018-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
52	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2018-1
53	Licenciatura	ECOLOGIA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2017-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393829	Facultad de Ciencias	1	2017-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS-394037	Facultad de Ciencias	4	2017-1
57	Licenciatura	ECOLOGIA DE LA CONDUCTA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2017-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

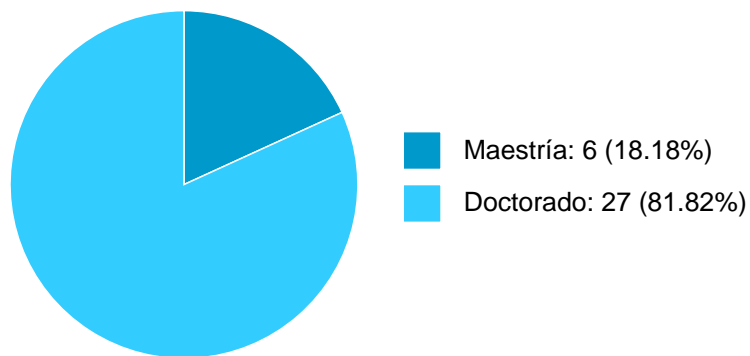


**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

58	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	27	2017-1
59	Licenciatura	BIODIVERSIDAD I. ORIGEN Y EVOLUCION-332145	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2021	2021-2
2	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2021	2021-2
3	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2021	2021-2
4	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2021	2021-2
5	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
6	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
7	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
8	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
9	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2020-2





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

10	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2019	2019-2
11	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2019	2020-1
12	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2019	2019-2
13	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2019	2019-2
14	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2019	2020-1
15	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2019	2019-2
16	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2019	2020-1
17	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
18	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
19	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2018-2
20	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
21	Instituto de Ecología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
22	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2018-2
23	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
24	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2018-2
25	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2018-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

26	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
27	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2018-2
28	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
29	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
30	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2017	2017-2
31	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2017	2018-1
32	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2017-2
33	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2018-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024