



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

Datos Generales

Nombre: LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biología
Desde 01-11-2012

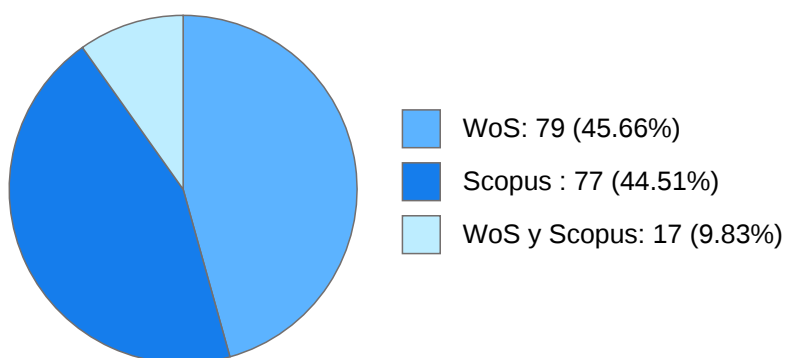
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2022
SNI I 2008
PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2018 - 2023
PRIDE D - 2018
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2014 - 2015
PASPA Estancias Sabáticas 2011
PASPA Estancias Sabáticas 2009

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Developmental instability, body mass, and reproduction predict immunological response in short-tailed bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Mellado B. Carneiro L.D.O. et al.	CURRENT ZOOLOGY	2025
2	Pernicious liaisons: antibiotic-depressed immune response of a livestock micropredator, the common vampire bat (<i>Desmodus rotundus</i>)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Ivan Cabrera-Campos Rafael avila-Flores et al.	MAMMALIAN BIOLOGY	2025
3	Influencia de la introducción de pastos no nativos en la riqueza de especies de los ensambles de aves en la región del Desierto Chihuahuense: un análisis temporal	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO ADOLFO GERARDO NAVARRO SIGUENZA Palomo-Morales M. et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2024
4	Constitutive Innate Immunity of Migrant and Resident Long-Nosed Bats (<i>Leptonycteris yerbabuenae</i>) in the Drylands of Mexico	JOSE JUAN FLORES MARTINEZ CARLOS ROSALES LEDEZMA LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO et al.	DIVERSITY-BASE L	2023
5	Olfactory cues of mate quality in mammals: inflammatory response is higher in males of long-nosed bats with odorous dorsal patch	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Hernández-Arciga U. González-Carcacía J.A. et al.	MAMMAL RESEARCH	2023

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

6	Non-destructive methods to assess pesticide exposure in free-living bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Sandoval-Herrera N. Castillo J.P. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
7	The acute phase response in bats (<i>Carollia perspicillata</i>) varies with time and dose of the immune challenge	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Matheus F. Viola Ariovaldo P. da Cruz-Neto	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2022
8	Lead exposure does not affect baseline and induced innate immunity in quails	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Gabriel Melhado Jorge Henrique Pedrobom L. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2022
9	Erratum: Author Correction: DNA methylation predicts age and provides insight into exceptional longevity of bats (Nature communications (2021) 12 1 (1615))	RODRIGO ANTONIO MEDELLIN LEGORRETA LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2022
10	Physiological and Ecological Correlates of the Cellular and Humoral Innate Immune Responses in an Insular Desert Bat: The Fish-Eating Myotis (<i>Myotis vivesi</i>)	JOSE JUAN FLORES MARTINEZ CARLOS ROSALES LEDEZMA LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO et al.	DIVERSITY-BASE L	2022
11	The reuse of avian samples: opportunities, pitfalls, and a solution	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Brlík V. Pipek P. et al.	Ibis	2022
12	Sugar and nitrogen digestive processing does not explain the specialized relationship between euphonias and low-quality fruits	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Crestani A.C. Pizo M.A. et al.	JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY	2021
13	The role of the gut microbiota in the dietary niche expansion of fishing bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Ostaizka Aizpurua et al.	Animal Microbiome	2021
14	Sick bats stay home alone: fruit bats practice social distancing when faced with an immunological challenge	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Kelsey R. Moreno et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2021
15	Micronucleus Test Reveals Genotoxic Effects in Bats Associated with Agricultural Activity	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Natalia Sandoval-Herrera Jesusa Paz Castillo et al.	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	2021
16	Metabolic cost of inflammatory response of ruby-throated hummingbirds (<i>Archilochus colubris</i>)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Nadia Bayram Jr. Welch	AVIAN BIOLOGY RESEARCH	2021

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

17	Author Correction: DNA methylation predicts age and provides insight into exceptional longevity of bats (Nature Communications, (2021), 12, 1, (1615), 10.1038/s41467-021-21900-2)	RODRIGO ANTONIO MEDELLIN LEGORRETA LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021
18	Molecular diet analysis of the marine fish-eating bat (<i>Myotis vivesi</i>) and potential mercury exposure	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Aida Otalora Ardila JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	2021
19	Synergetic effects of immune challenge and stress depress cortisol, inflammatory response and antioxidant activity in fish-eating <i>Myotis</i>	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Ulalume Hernandez-Arciga et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2020
20	Salt has contrasting effects on the digestive processing of dilute nectar by two Neotropical nectarivorous bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Esnard H. B.F. Margarita Sánchez L. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2020
21	Sickness in Fruit Bats: Unique Immune Reaction Reflects a Unique Social Behavior	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO K. R. Moreno et al.	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	2020
22	Dietary importance of C3 and CAM food pathways for birds in a Neotropical semiarid zone	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO González-Carcacia J.A. Nassar J.M.	Biotropica	2020
23	Bats respond to simulated bacterial infection during the active phase by reducing food intake	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Melhado G. da Cruz-Neto A.P.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2020
24	Diverging Genetic Structure of Coexisting Populations of the Black Storm-Petrel and the Least Storm-Petrel in the Gulf of California	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Mancilla-Morales M.D. Romero-Fernández S. et al.	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	2020

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

25	Food restriction, but not seasonality, modulates the acute phase response of a Neotropical bat	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Cabrera-Martínez L.V. Cruz-Neto A.P.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2019
26	Seasons influence acarine infestation in bats from tropical dry forests of Western Mexico	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JUAN BIBIANO MORALES MALACARA	MAMMALIAN BIOLOGY	2019
27	Acoustic evaluation of behavioral states predicted from GPS tracking: A case study of a marine fishing bat	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Hurme E. et al.	Movement Ecology	2019
28	Geographical distribution and conservation status of an endemic insular mammal: The Vulnerable fish-eating bat <i>Myotis vivesi</i>	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Sánchez-Cordero V.	Oryx	2019
29	Low ambient temperature reduces the time for fuel switching in the ruby-throated hummingbird (<i>Archilochus colubris</i>)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Groom D.J.E. Bayram N. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2019
30	Bite force, cranial morphometrics and size in the fishing bat <i>Myotis vivesi</i> (Chiroptera: Vespertilionidae)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Sandra M. Ospina-Garcés et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2018
31	Baseline and post-stress seasonal changes in immunocompetence and redox state maintenance in the fishing bat <i>Myotis vivesi</i>	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Hernández-Arciga U. et al.	PLOS ONE	2018
32	Seasonal variation of bat-flies (Diptera: Streblidae) in four bat species from a tropical dry forest	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS ALEJANDRO ZALDIVAR RIVERON LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO et al.	Mammalia	2018
33	The energetic cost of mounting an immune response for Pallas's longtongued bat (<i>Glossophaga soricina</i>)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Lucía V. Cabrera-Martínez Ariovaldo P. Cruz-Neto	PEERJ	2018
34	Resource Ephemerality Drives Social Foraging in Bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ RODRIGO ANTONIO MEDELLIN LEGORRETA et al.	CURRENT BIOLOGY	2018

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

35	The effect of short-term food restriction on the metabolic cost of the acute phase response in the fish-eating Myotis (Myotis vivesi)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Otálora-Ardila, A. et al.	MAMMALIAN BIOLOGY	2017
36	Columnar cacti as sources of energy and protein for frugivorous bats in a semi-arid ecosystem	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO López R, T.	Biotropica	2017
37	Seasonal variation of gastro-intestinal helminths of three bat species in the dry forest of western Mexico	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO DAVID IVAN GUADALUPE HERNANDEZ MENA et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2017
38	Tracking Nutrient Routing in Avian Consumers in a Subtropical Desert	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Jazmin Osorio, M.	Biotropica	2016
39	The cost of digestion in the fish-eating Myotis (Myotis vivesi)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Welch, K. C. et al.	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	2016
40	Tracking host use by bat ectoparasites with stable isotope analysis	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JUAN BIBIANO MORALES MALACARA Hernandez-Arciga, Ulalume	CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	2016
41	Allocation of endogenous nutrients for reproduction in the lesser long-nosed bat (Leptonycteris yerbabuenae) in central Mexico	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Ramírez Hernandez, Gustavo	JOURNAL OF MAMMALOGY	2016
42	Metabolic Cost of the Activation of Immune Response in the Fish-Eating Myotis (Myotis vivesi): The Effects of Inflammation and the Acute Phase Response	Aida Otalora Ardila LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	PLOS ONE	2016
43	Geographical and seasonal patterns of spleen mass and acarine load in tropical and subtropical leaf-nosed bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JUAN BIBIANO MORALES MALACARA Ortega-Garcia, Stephanie et al.	ACTA CHIROPTEROLO GICA	2016
44	Cranial shape and diet variation in Myotis species (Chiroptera: Vespertilionidae): testing the relationship between form and function	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ Milena Ospina-Garces, Sandra et al.	ACTA CHIROPTEROLO GICA	2016
45	The effect of salt content on nectar intake of a New World generalist avian nectarivore (Cyanerpes cyaneus: Thraupidae)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Mancina, Carlos A.	ORNITHOLOGY	2016
46	The cost of digestion in the fish-eating myotis (Myotis vivesi)	Aida OtaloraArdila LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2015

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

47	The relationships between food and energy intakes, salt content and sugar types in Egyptian fruit bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO CruzNeto, Ariovaldo P. Wojciechowski, Michal S. et al.	MAMMALIAN BIOLOGY	2015
48	Dietary overlap and seasonality in three species of mormoopid bats from a tropical dry forest	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO VIRGINIA LEON REGAGNON et al.	Genome	2015
49	Dietary overlap and seasonality in three species of mormoopid bats from a tropical dry forest	VALERIA BERENICE SALINAS RAMOS LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO VIRGINIA LEON REGAGNON et al.	MOLECULAR ECOLOGY	2015
50	Seasonal dietary differences of the Yellow-footed Gull (Charadriiformes: Laridae) in Isla Partida Norte, Gulf of California, Mexico	JOSE JUAN FLORES MARTINEZ LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Arroyo-Cabrales J. et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2015
51	Winter and summer torpor in a free-ranging subtropical desert bat: The fishing Myotis (Myotis vivesi)	Valeria B. R. Salinas LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	ACTA CHIROPTEROLO GICA	2014
52	Isotopic niche mirrors trophic niche in a vertebrate island invader	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Rodriguez M, Marlenne A.	Oecologia	2013
53	Asymmetric Contribution of Isotopically Contrasting Food Sources to Vertebrate Consumers in a Subtropical Semi-arid Ecosystem	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Malinalli Rodriguez Galindo Ibarra Lopez, M. Pilar	Biotropica	2013
54	Marine and terrestrial food sources in the diet of the fish-eating myotis (Myotis vivesi)	Aida Otalora Ardila LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	JOURNAL OF MAMMALOGY	2013
55	The sugar oxidation cascade: aerial refueling in hummingbirds and nectar bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Suarez, Raul K. Welch, Kenneth C., Jr.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2011
56	Effective population size dynamics of Myotis vivesi during the Pleistocene and Holocene climatic changes	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO RODRIGO ANTONIO MEDELLIN LEGORRETA JOSE JUAN FLORES MARTINEZ et al.	ACTA CHIROPTEROLO GICA	2011
57	Ammonotely in a neotropical frugivorous bat as energy intake decreases	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Osorio M, Jazmin Mancina G, Carlos A.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2011
58	Nutritional importance of seeds and arthropods to painted spiny pocket mice (Lyomys pictus): the effects of season and forest degradation	Gustavo Ramirez Hernandez LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	2010
59	Variability in urine concentration and fecal water content of bats in a tropical deciduous forest	S. Pilosof LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	ISRAEL JOURNAL OF ECOLOGY & EVOLUTION	2010

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

60	Conserving the endangered Mexican fishing bat (<i>Myotis vivesi</i>): genetic variation indicates extensive gene flow among islands in the Gulf of California	JOSE JUAN FLORES MARTINEZ LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Floyd, Chris H. et al.	CONSERVATION GENETICS	2010
61	Variability in urine concentration and fecal water content of bats in a tropical deciduous forest	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Piloso, Shai	JOURNAL OF MAMMALOGY	2010
62	Seasonal variability in urine concentration and fecal water content of free-ranging bats in a tropical deciduous forest	S. Piloso ADRIAN MUÑOZ GARCIA B. Pinshow et al.	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	2010
63	Disparate feeding strategies used by syntopic Antillean nectarivorous bats to obtain dietary protein	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Mancina, Carlos A.	JOURNAL OF MAMMALOGY	2010
64	Class II DRB polymorphism and sequence diversity in two vesper bats in the genus <i>Myotis</i>	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO S. Ortega Garcia JUAN BIBIANO MORALES MALACARA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS	2010
65	SOURCES OF ASSIMILATED PROTEIN IN A SPECIALIZED TROPICAL FRUGIVOROUS BIRD, THE YELLOW-THROATED EUPHONIA (<i>EUPHONIA HIRUNDINACEA</i>)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO M. Malinalli Rodriguez PERLA PATRICIA HERNANDEZ COLORADO	ORNITHOLOGY	2009
66	Flight muscle enzymes and metabolic flux rates during hovering flight of the nectar bat, <i>Glossophaga soricina</i> : Further evidence of convergence with hummingbirds	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Suarez, R. K. Welch, K. C., Jr. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2009
67	Sources of protein in two semi-arid zone mistletoe specialists: Insights from stable isotopes	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Barea, Laurence P.	AUSTRAL ECOLOGY	2009
68	Sucrose hydrolysis does not limit food intake by Pallas's long-tongued bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Carlos A. Mancina G	PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ZOOLOGY	2008
69	Dietary sugar as a direct fuel for flight in the nectarivorous bat <i>Glossophaga soricina</i>	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Welch, Kenneth C., Jr. Suarez, Raul K.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2008
70	DIETARY IMPLICATIONS OF INTRAPOPULATION VARIATION IN NITROGEN ISOTOPE COMPOSITION OF AN OLD WORLD FRUIT BAT	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Korine, Carmi Fleming, Theodore H. et al.	JOURNAL OF MAMMALOGY	2008

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

71	A nectar-feeding mammal avoids body fluid disturbances by varying renal function	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Jorge Ayala Berdon JORGE ERNESTO SCHONDUBE FRIEDEWOLD et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2008
72	Ammonia excretion increased and urea excretion decreased in urine of a new world nectarivorous bat with decreased nitrogen intake	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO NICTE RAMIREZ PRIEGO Mirón M L.	PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ZOOLOGY	2006
73	Tracing the origin of dietary protein in tropical dry forest birds	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO CARLOS JAVIER MARTINEZ MAGAÑA Hobson K.A. et al.	Biotropica	2006
74	Effect of diet quality on carbon and nitrogen turnover and isotopic discrimination in blood of a New World nectarivorous bat	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Mirón M. L.L. Ramírez P. N. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2006
75	Relationships between renal morphology and diet in 26 species of new world bats (suborder microchiroptera)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Casotti G. Flores M. J.J. et al.	ZOOLOGY	2006
76	Quantifying differential responses to fruit abundance by two rainforest birds using long-term isotopic monitoring	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Hobson K.A. Hernández C. P. et al.	ORNITHOLOGY	2005
77	Pollen digestion by nectarivorous and frugivorous Antillean bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Mancina C.A. Balseiro F.	MAMMALIAN BIOLOGY	2005
78	Population dynamics of a resident colony of Leptonycteris curasoae (Chiroptera: Phyllostomidae) in Central México	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Galindo G. C. Sánchez Q. A. et al.	Biotropica	2004
79	The role of fruits and insects in the nutrition of frugivorous bats: Evaluating the use of stable isotope models	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO DANIEL ALFONSO ESTRADA BARCENAS VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA et al.	Biotropica	2001
80	Preferences for different sugars in neotropical nectarivorous and frugivorous bats	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	JOURNAL OF MAMMALOLOGY	1999
81	Pollen digestion by New World bats: Effects of processing time and feeding habits	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Martínez Del Río C.	Ecology	1998
82	Geographic variation in carbon composition of the pallid bat, Antrozous pallidus, and its dietary implications	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO Fleming T.H. Findley J.S.	JOURNAL OF MAMMALOLOGY	1993



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

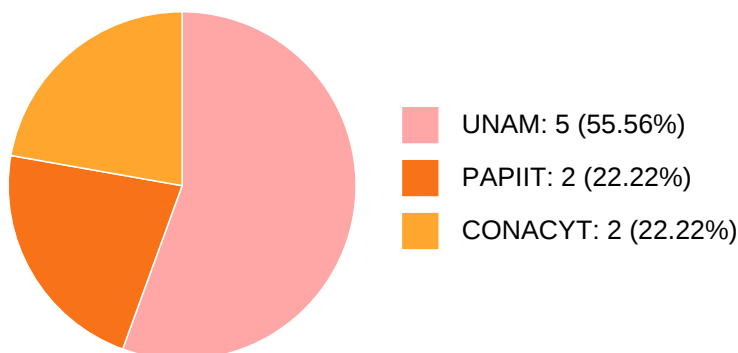
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Pescando en la obscuridad: Ecología y conducta de forrajero del murciélago pescador (<i>Myotis vivesi</i>)	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Recursos CONACYT	30-05-2015	30-04-2019
2	La respuesta inmunitaria y los hábitos migratorios: probando patrones en mamíferos voladores.	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Pescando en la obscuridad: ecología y conducta de forrajero del murciélago pescador (<i>Myotis vivesi</i>).	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Recursos CONACYT	30-05-2015	31-12-2020
4	Respuesta inmunitaria de murciélagos migratorios.	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-02-2022	30-06-2026
5	Influencia del pasto invasivo <i>Rhynchelytrum repens</i> (zacate rosado) en la diversidad, estructura poblacional y alimentación de las aves de pastizales del norte de México.	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-02-2022	30-06-2025

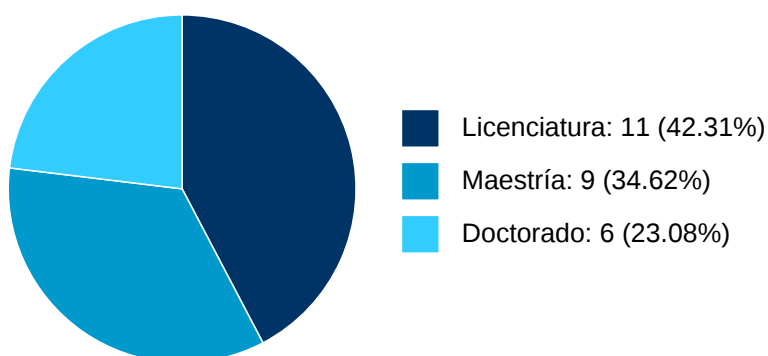
LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

6	Influencia de la microbiota intestinal en la respuesta inmune y la asimilación de nutrientes en murciélagos hematófagos.	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-03-2022	30-06-2025
7	Variación ecológica, isotópica y epidemiológica en aves migratorias Neotropicales durante dos temporadas anuales (reproducción e invernación).	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-03-2022	31-12-2025
8	La respuesta inmunológica en vertebrados silvestres: el efecto de la edad y la microbiota gastrointestinal	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
9	Ecoinmunología del murciélago nectarívoro Leptonycteris verbabuenae	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	04-03-2022	27-08-2027

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Inmunidad y demografía en murciélagos : perspectivas metodológicas para el estudio de poblaciones silvestres	Tesis de Maestría	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ,	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO, CARLOS ROSALES LEDEZMA, et al.	Instituto de Biología, Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
2	Adaptaciones fisiológicas al estrés : estado redox, inmunocompetencia y glucocorticoides en dos especies de murciélagos del género Myotis	Tesis de Doctorado	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Hernández Arciga, Ulalume,	Instituto de Biología,	2018
3	Ecoinmunología del murciélago pescador (myotis vivesi)	Tesis de Doctorado	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Otalora Ardila, Aída,	Instituto de Biología,	2017
4	Evolución de la piscivoría en el género myotis (chiroptera: vespertilionidae)	Tesis de Doctorado	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Ospina Garces, Sandra Milena,	Instituto de Biología,	2016

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

5	Carga parasitaria y diversidad alimentaria en murciélagos de un ambiente altamente estacional	Tesis de Doctorado	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Salinas Ramos, Valeria Berenice,	Instituto de Biología,	2016
6	Uso de huésped por ectoparásitos : un enfoque inmunológico e isotópico	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Hernández Arciga, Ulalume,	Instituto de Biología,	2013
7	Riqueza y carga parasitaria, y su reflejo en el sistema de defensa de los murciélagos Pteronotus Parnellii y Pteronotus Personatus en zonas neárticas y neotropicales de México	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	JUAN BIBIANO MORALES MALACARA, Vega Orihuela, Marisol Eliut,	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2013
8	Heterotermia y uso de refugio del murciélago pescado Myotis vivesi	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	LIVIA SOCORRO LEON PANIAGUA, JORGE HUMBERTO VEGA RIVERA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2012
9	Factores que definen la calidad del néctar de flores quiropterofilicas en el bosque caducifolio de Jalisco, México : la planta o las preferencias del polinizador?	Tesis de Doctorado	ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER,	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS, LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Instituto de Biología, Instituto de Ecología,	2011
10	Diversidad de murciélagos filostómidos en estadios sucesionales de bosques neotropicales secos	Tesis de Doctorado	JULIETA BENITEZ MALVIDO,	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO, Ávila Cabadilla, Luis Daniel,	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Instituto de Biología,	2011

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

11	Análisis ecomorfológico del aparato masticatorio de <i>Myotis vivesi</i> (Chiroptera: Vespertilionidae)	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Ospina Garcés, Sandra Milena,	Instituto de Biología,	2010
12	Fuentes de proteína en trece especies de aves en Zapotitlán de las Salinas Puebla, mediante el análisis de isótopo estables de N y C	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Rodríguez Galindo, Malinalli,	Instituto de Biología,	2009
13	Requerimientos mínimos de nitrógeno de la dieta de una especie de ave frugívora <i>Habia fuscicauda</i> de la selva tropical de los Tuxtlas, Veracruz	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Reyna Escanamé, Julio César,	Instituto de Biología,	2008
14	Determinación de la importancia relativa de los recursos C3 y C4-MAC como fuentes de proteína para <i>Liomys pictus</i> (ratón de abazones) en la estación de biología "Chamela", Jalisco, a través de un análisis de isótopos estables de carbono y nitrógeno	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Ramírez Hernández, Gustavo,	Instituto de Biología,	2008
15	Riqueza y carga parasitaria, y su reflejo en el sistema de defensa de los murciélagos <i>Macrotus waterhousii</i> y <i>Macrotus californicus</i> en zonas neárticas y neotropicales de México	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	JUAN BIBIANO MORALES MALACARA, Ortega García, Stephanie,	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2008
16	Requerimientos de nitrógeno del murciélago lengueta de pallas (<i>Glossophaga soricina</i>)	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Tico Valadez, Laura,		2006

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

17	Efecto de la dieta en el fraccionamiento isotópico de ^{13}C y ^{15}N en el murciélago <i>Glossophaga soricina</i> (Chiroptera: Phyllostomidae)	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Miron Melo, Leticia,	2005
18	Excreción de nitrógeno de una especie de murciélago fitófago	Tesis de Maestría	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Ramírez Priego, Nicté,	2005
19	Determinación de fuentes de proteína en la alimentación de <i>Habia fuscicauda</i> (Ave : Thraupidae) en los Tuxtlas Veracruz, mediante el análisis de isótopos estables de carbono y nitrógeno	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Hernández Cruz, Angélica Patricia,	2005
20	Determinación de fuentes de proteína en la dieta del Mosquerito ocrillo, <i>Mionectes oleagineus</i> (Passeriformes : tyrannidae) de Los Tuxtlas Veracruz, mediante el uso de isótopos estables de C y N	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Rodríguez Galindo, Malinalli,	2004
21	Identificación de los hábitos alimenticios del murciélago <i>Dermanura phaeotis</i> (Chiroptera: Phyllostomidae) por medio de isótopos estables de nitrógeno y carbono en Los Tuxtlas, Veracruz	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Díaz Camacho, Waldemar Gerardo,	2004

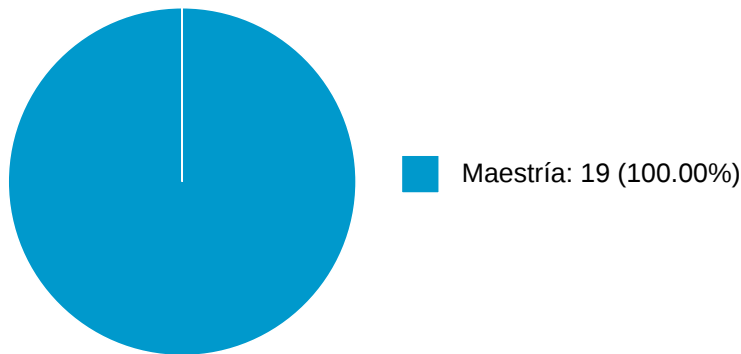
LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

22	Contribucion de fuentes de proteina animal y vegetal a la dieta de Vampyrodes caraccioli (Chiroptera:Phyllostomidae) de los Tuxtlas, Veracruz, utilizando isotopos estables de carbono y nitrogeno	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Herrera Cortés, Carmen Alejandra,	2003
23	Estudio de los habitos alimenticios del murcielago acampador oscuro Uroderma bilobatum (Fam. Phyllostomidae; Subfan Stenodermatinae) utilizando isotopos estables de ¹³ C y ¹⁵ N en Los Tuxtlas, Veracruz	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Altube Moreno, Baldo,	2003
24	Importancia de frutos e insectos en la alimentacion del murcielago frugivoro Calloria brevicauda (phyllostomidae) en Los Tuxtlas, Ver. mediante el análisis de isotopos estables de carbono y nitrogeno	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Gutierrez Castillo, Elizabeth,	2001
25	Analisis isotopico de la dieta de Glossophaga soricina Handleyi (Chiroptera : Phyllostomidae) en Chamela, Jalisco	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	ANTONIO VALENCIA HERNANDEZ, Miron Melo, Leticia,	2000
26	Variacion estacional de habitos alimenticios en Sturnira lilium y Artibeus jamaicensis (Chiroptera: Phyllostomidae) mediante el uso de marcadores isotopicos de carbono y nitrogeno	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO,	Manzo Andrade, Adriana, Estrada Barcenas, Daniel Alfonso,	2000

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS ANÁLISIS DE ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLÓGICOS EN ANIMALES	Facultad de Ciencias	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS ANÁLISIS DE ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLÓGICOS EN ANIMALES	Facultad de Ciencias	1	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	0	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2022-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS ANALISIS DE ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLÓGICOS EN ANIMALES	Facultad de Ciencias	1	2021-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS ANALISIS DE ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLÓGICOS EN ANIMALES	Facultad de Ciencias	1	2020-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLÓGICOS EN ANIMALES	Facultad de Ciencias	1	2019-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS,ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLÓGICOS EN ANIMALES	Facultad de Ciencias	2	2018-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393757	Facultad de Ciencias	1	2017-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2014-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2012-2
19	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	2	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

PATENTES

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

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024