



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



OMAR AVALOS HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: OMAR AVALOS HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2024

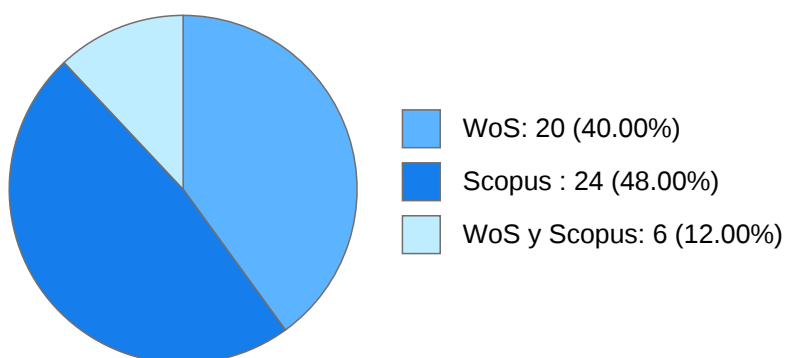
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE

OMAR AVALOS HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	How does urbanization affect the fauna of the largest urban forest in Mexico?	OMAR AVALOS HERNANDEZ MARYSOL TRUJANO ORTEGA URI OMAR GARCIA VAZQUEZ et al.	URBAN FORESTRY & URBAN GREENING	2024
2	Introduction to the analysis, synthesis, and comparisons of endemic butterflies in Mexico	MARYSOL TRUJANO ORTEGA MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ ISABEL VARGAS FERNANDEZ et al.	Zootaxa	2024
3	Development of mixed linear models to analyze and describe the impact of malathion on the larval growth of <i>Megaselia scalaris</i> (Diptera: Phoridae) under various feeding media and environmental conditions	LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS CARLOS SALVADOR PEDRAZA LARA ALEJANDRA QUIJANO MATEOS et al.	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	2024
4	Solid state transformations from spheres to polyhedra in hollow Fe spheres	IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS OMAR AVALOS HERNANDEZ ISMELI ALFONSO LOPEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
5	Distribution, diversity, endemism, and ecology of Nymphalid butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae) in the Loxicha Region, Oaxaca, Mexico	LUIS ARMANDO MARTINEZ GONZALEZ OMAR AVALOS HERNANDEZ MARYSOL TRUJANO ORTEGA et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2022

OMAR AVALOS HERNANDEZ

6	CONFIRMACIÓN Y REGISTROS NUEVOS DE HERPETOFAUNA PARA EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC, CIUDAD DE MÉXICO	MARYSOL TRUJANO ORTEGA OMAR AVALOS HERNANDEZ URI OMAR GARCIA VAZQUEZ et al.	Revista Latinoamericana De Herpetologia	2022
7	Accessibility, acceptability, and adequacy of schizophrenia definition according to experts by experience: an ICD-11 field study of patients and relative caregivers in Mexico	REBECA ROBLES GARCIA ANA FRESAN ORELLANA MARIA LUISA RASCON GASCA et al.	PSYCHOSIS-PSYCHOLOGICAL SOCIAL AND INTEGRATIVE APPROACHES	2022
8	Geographical distribution of Emesis Fabricius (Lepidoptera: Riodinidae) in Mexico: Updated checklist and temporal patterns	MARYSOL TRUJANO ORTEGA MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ OMAR AVALOS HERNANDEZ et al.	Zootaxa	2021
9	Emesis planeca n. comb. (Lepidoptera: Riodinidae): a new combination revealed by molecular evidence with a description of its morphological variation	MARYSOL TRUJANO ORTEGA URI OMAR GARCIA VAZQUEZ MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ et al.	Zootaxa	2020
10	Challenges for organismic taxonomical revisions in the age of phylogenomics: A response to Zhang et al. (2019)	MARYSOL TRUJANO ORTEGA OMAR AVALOS HERNANDEZ URI OMAR GARCIA VAZQUEZ et al.	Zootaxa	2020
11	Distribution and diversity of papilionidae and pieridae (Lepidoptera: Papilionoidea) in Loxicha region, Oaxaca, Mexico	MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ OMAR AVALOS HERNANDEZ JOSE LUIS SALINAS GUTIERREZ et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2020
12	Distribution and diversity of Papilionidae and Pieridae (Lepidoptera: Papilionoidea) in Loxicha Region, Oaxaca, Mexico	LUIS ARMANDO MARTINEZ GONZALEZ OMAR AVALOS HERNANDEZ JOSE LUIS SALINAS GUTIERREZ et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2020
13	Diversity of Amphibians and Reptiles in the Cuatro Ciénegas Basin	URI OMAR GARCIA VAZQUEZ MARYSOL TRUJANO ORTEGA OMAR AVALOS HERNANDEZ et al.	Cuatro Ciénegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2019
14	Spatial and Temporal Patterns of Diversity of the Lepidoptera (Papilionoidea sensu lato) in the Cuatro Ciénegas Basin	URI OMAR GARCIA VAZQUEZ OMAR AVALOS HERNANDEZ MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ et al.	Cuatro Ciénegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2019

OMAR AVALOS HERNANDEZ

15	Diversity and Resource Use Patterns of Bees and Flies that Visit Flowers in the Cuatro Ciénegas Basin	OMAR AVALOS HERNANDEZ MARYSOL TRUJANO ORTEGA URI OMAR GARCIA VAZQUEZ et al.	Cuatro Ciénegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2019
16	Analysis of some morphological characters of Elzunia Bryk, 1937 (Nymphalidae: Danaeinae: Ithomiini) results in a revised classification	OMAR AVALOS HERNANDEZ JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS Le Crom J.F. et al.	Zootaxa	2018
17	Avances Faunísticos en los Papilionoidea (Lepidoptera) sensu lato de Oaxaca, México	MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ MARYSOL TRUJANO ORTEGA JOSE LUIS SALINAS GUTIERREZ et al.	Southwestern Entomologist	2016
18	Diversity and resource use patterns of anthophile insects in Cuatro Ciénegas, Coahuila, Mexico	OMAR AVALOS HERNANDEZ ZENON CANO SANTANA MARYSOL TRUJANO ORTEGA et al.	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	2016
19	Tres nuevos registros en la zona de influencia de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca	DAVID ALEJANDRO ESPINOSA LUCAS OMAR AVALOS HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER BOTELLO LOPEZ et al.	Therya	2015
20	Implementation of RDA to bibliographic and authority records from the LIBRUNAM catalog at the universidad nacional autónoma de México	JORGE ALBERTO MEJIA RUIZ OMAR AVALOS HERNANDEZ García C. et al.	CATALOGING & CLASSIFICATION QUARTERLY	2014
21	Implementation of RDA to bibliographic and authority records from the LIBRUNAM catalog at the universidad nacional autónoma de México	OMAR AVALOS HERNANDEZ Mejía J.A. García C. et al.	CATALOGING & CLASSIFICATION QUARTERLY	2014
22	New records of bee flies (Diptera, Bombyliidae) from Cuatro Ciénegas, Coahuila, Mexico	OMAR AVALOS HERNANDEZ MARYSOL TRUJANO ORTEGA Uri Omar Garcia Vazquez et al.	Zookeys	2014
23	Fattening pelibuey lambs fed with different alfalfa levels in the diet [Engorda de corderos pelibuey con diferente nivel de alfalfa en la dieta]	OMAR AVALOS HERNANDEZ Resendiz C.V. Guerrero I. et al.	Archivos De Zootecnia	2013
24	Performance response of grazing lactating dairy cows to chopped fresh maize as supplement [Respuesta productiva de vacas lecheras en pastoreo al maíz fresco picado como suplemento]	OMAR AVALOS HERNANDEZ Ramírez M.M. Améndola R.D. et al.	Archivos De Zootecnia	2011

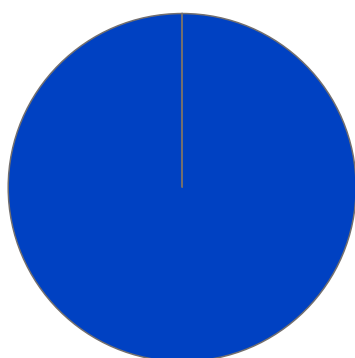
OMAR AVALOS HERNANDEZ

25	Effect on Pregnancy Rate of a Previously Used Progesterone-Releasing Device and Fixed Time Artificial Insemination in Brahman Cows	OMAR AVALOS HERNANDEZ Martinez, G. Perez, P. et al.	J ANIM VET ADV	2011
26	Walkeromyia plumipes (Philippi) (Diptera: Bombyliidae), a parasitoid associated with carpenter bees (Hymenoptera: Apidae: Xylocopini) in Argentina	OMAR AVALOS HERNANDEZ Lucia, Mariano Alvarez, Leopoldo J. et al.	Zootaxa	2011
27	A review of the North American species of Hemipenthes Loew, 1869 (Diptera: Bombyliidae)	OMAR AVALOS HERNANDEZ	Zootaxa	2009

OMAR AVALOS HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 7 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Organelos y estructuras celulares: laboratorio húmedo de Bioinformática	OMAR AVALOS HERNANDEZ	Libro Completo	2023	9786072830813
2	La biodiversidad en Morelos	MARIA DEL CONSUELO BONFIL SANDERS LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Libro Completo	2020	9786078570393
3	La biodiversidad en Morelos	ZENON CANO SANTANA MARIA DEL CONSUELO BONFIL SANDERS CARLOS ENRIQUE FRAGOSO GONZALEZ et al.	Libro Completo	2020	9786078570416
4	Sistemática biomolecular y biogeografía. Guía práctica	AMERICA NITXIN CASTAÑEDA SORTIBRAN MARIA BERENIT MENDOZA GARFIAS ROSARIO MATA LOPEZ et al.	Libro Completo	2018	9786073001717
5	La biodiversidad en la Ciudad de México	ROXANA ACOSTA GUTIERREZ ROGELIO AGUILAR AGUILAR OMAR AVALOS HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2017	9786078328840



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



OMAR AVALOS HERNANDEZ

6	La Biodiversidad en la Ciudad de México	ROXANA ACOSTA GUTIERREZ ROGELIO AGUILAR AGUILAR ALONSO AGUILAR IBARRA et al.	Libro Completo	2017	978607920605 5
7	La Biodiversidad en la Ciudad de México	ROXANA ACOSTA GUTIERREZ ROGELIO AGUILAR AGUILAR OMAR AVALOS HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2017	9786079206079



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



OMAR AVALOS HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

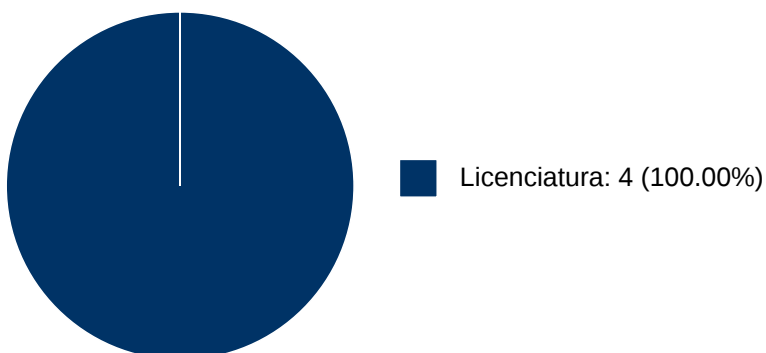
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

OMAR AVALOS HERNANDEZ

OMAR AVALOS HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Ecología de insectos que visitan flores en el Bosque de Chapultepec, México	Tesis de Licenciatura	OMAR AVALOS HERNANDEZ,	Ramírez Vieyra, Laura Fernanda,	Facultad de Ciencias,	2024
2	Inmunología de la infección bacteriana con micrococcus luteus a través del alimento en la mariposa melitaea cinxia (lepidoptera: papilionoidea; nymphalidae)	Tesis de Licenciatura	OMAR AVALOS HERNANDEZ,	MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ, HUGO HARLAN MEJIA MADRID, et al.	Facultad de Ciencias,	2017
3	Morfología y distribución de Calliphoridae (Diptera) pioneras en la colonización de cadáveres de sus scrofa (Linnaeus 1758) en México	Tesis de Licenciatura	OMAR AVALOS HERNANDEZ,	MARTIN LEONEL ZURITA GARCIA, Rodríguez González, Stephany Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2017



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



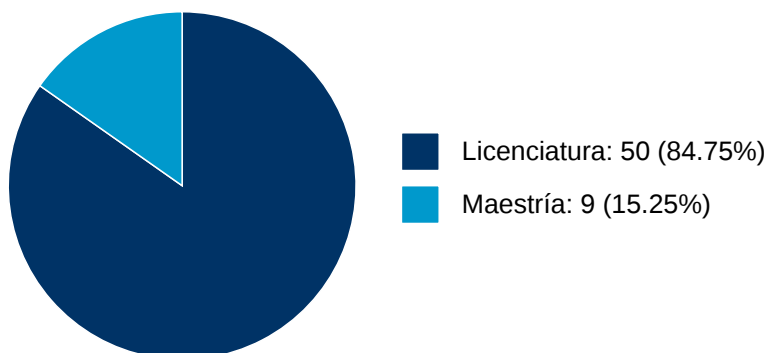
OMAR AVALOS HERNANDEZ

4	Discriminación de las subespecies de <i>Protographium epidaus</i> (Doubleday, 1846) (Lepidoptera: Papilionidae) mediante técnicas de morfometría geométrica	Tesis de Licenciatura	OMAR AVALOS HERNANDEZ,	Nuple Juárez, Eduardo,	Facultad de Ciencias,	2017
---	---	-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------

OMAR AVALOS HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	13	2024-2
2	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	23	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y FILOSÓFICOS DE LA SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	Facultad de Ciencias	1	2024-1
4	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	24	2024-1
5	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	25	2024-1
6	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	24	2023-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS ESPECIES: HISTORIA, CONCEPTOS Y DELIMITACIONES	Facultad de Ciencias	4	2023-2
8	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	24	2023-2
9	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	17	2023-1
10	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	24	2023-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-2
12	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	20	2022-2
13	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	27	2022-2
14	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	18	2022-1
15	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	25	2022-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2022-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS TEORICOS Y FILOSOFICOS DE LA SISTEMATICA FILOGENETICA	Facultad de Ciencias	2	2021-2
18	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	28	2021-2

OMAR AVALOS HERNANDEZ

19	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	23	2021-2
20	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	25	2021-1
21	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	26	2021-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS ESPECIES: HISTORIA, CONCEPTOS Y DELIMITACIONES	Facultad de Ciencias	4	2021-1
23	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	22	2020-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS ESPECIES: HISTORIA, CONCEPTOS Y DELIMITACIONES	Facultad de Ciencias	4	2020-2
25	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	24	2020-2
26	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	25	2020-1
27	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	24	2020-1
28	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	20	2019-2
29	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	24	2019-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS ESPECIES: HISTORIA, CONCEPTOS Y DELIMITACIONES	Facultad de Ciencias	5	2019-2
31	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	20	2019-1
32	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	16	2019-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS ESPECIES: HISTORIA, CONCEPTOS Y DELIMITACIONES	Facultad de Ciencias	3	2019-1
34	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	24	2018-2
35	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	25	2018-2
36	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	11	2018-1
37	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	21	2018-1
38	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	25	2017-2
39	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	15	2017-2
40	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	20	2017-1
41	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	24	2016-2
42	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	17	2016-2
43	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	21	2016-1
44	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	25	2015-2
45	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	24	2014-2
46	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	21	2014-1
47	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	26	2013-2
48	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	23	2013-1
49	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	25	2012-2
50	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	18	2012-1
51	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	15	2012-1
52	Licenciatura	BIOGEOGRAFIA I	Facultad de Ciencias	25	2011-2
53	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	25	2011-2
54	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	15	2011-1
55	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	25	2010-2
56	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	17	2010-2
57	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	24	2010-1



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



OMAR AVALOS HERNANDEZ

58	Licenciatura	ENTOMOLOGIA	Facultad de Ciencias	11	2009-2
59	Licenciatura	SISTEMATICA I	Facultad de Ciencias	25	2009-2



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



OMAR AVALOS HERNANDEZ

PATENTES

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

OMAR AVALOS HERNANDEZ

OMAR AVALOS HERNANDEZ

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