



## LAYLA MICHAN AGUIRRE

### Datos Generales

**Nombre:** LAYLA MICHAN AGUIRRE

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 23 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-01-2013

---

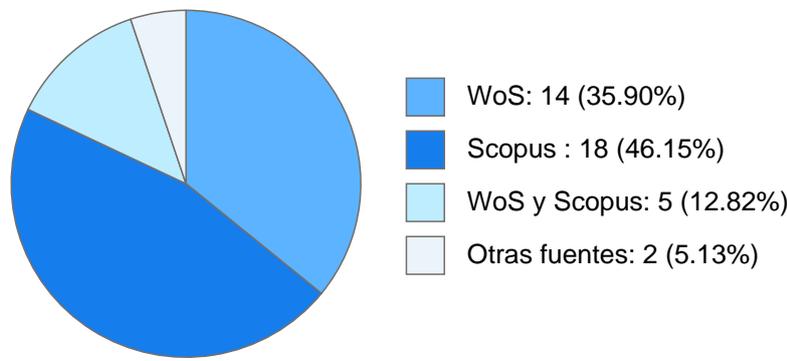
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2011 - 2013  
PRIDE C 2010 - VIGENTE

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Inmediatez en salud: la tecnología RSS	LAYLA MICHAN AGUIRRE Romero-Pérez M.M.	Investigación en educación médica (Impresa)	2024
2	Silymarin is an ally against insulin resistance: A review	LAYLA MICHAN AGUIRRE MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES MacDonald-Ramos K. et al.	Annals Of Hepatology	2021
3	How to Apply Scientometrics to Ecological Research	LAYLA MICHAN AGUIRRE Yostin J. Anino Julian Monge-Najera et al.	Ecosistemas	2021
4	Description of the scientific domain Macrobrachium through the analysis of the authors with higher productivity and higher H-index according to Scopus	LAYLA MICHAN AGUIRRE Olimpia Chong-Carrillo Patricia Moraes-Valenti et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2018
5	Scientometrics of the genus Macrobrachium by using the regional PERIODICA database	LAYLA MICHAN AGUIRRE Olimpia Chong-Carrillo Fernando Vega-Villasante et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2018

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

6	Analysis of the scientific research structure regarding the genus macrobrachium (Decapoda: Caridea: Palaemonidae) between 1980 to 2016 based on the web of science	LAYLA MICHAN AGUIRRE Chong-Carrillo O. Vega-Villasante F. et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2018
7	The prawns of the genus Macrobrachium (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae) with commercial importance: a patentometric view	LAYLA MICHAN AGUIRRE Chong-Carrillo, Olimpia Arencibia-Jorge, Ricardo et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2016
8	Research on the river shrimps of the genus macrobrachium (Bate, 1868) (Decapoda: Caridea: Palaemonidae) with known or potential economic importance: Strengths and weaknesses shown through scientometrics	LAYLA MICHAN AGUIRRE ChongCarrillo, Olimpia VegaVillasante, Fernando et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2015
9	La biocuración en biodiversidad: Proceso, aciertos, errores, soluciones y perspectivas	LAYLA MICHAN AGUIRRE LUIS ARMANDO MARTINEZ GIL Castillo, M.	ACTA BOTANICA MEXICANA	2014
10	Biocuration and biodiversity: Process, successes, failures, solutions and perspectives	LAYLA MICHAN AGUIRRE Armando Luis Martinez Castillo, Maribel	ACTA BOTANICA MEXICANA	2014
11	The informatics (R) evolution in biology: The case of genomics [La (R) evolución informática en biología: El caso de la genómica]	LAYLA MICHAN AGUIRRE Alvarez E. Pérez L.E.M.	ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA	2011
12	Bibliometric analysis of systematics production in Latin America [Análisis bibliométrico de la producción sistemática en América Latina]	LAYLA MICHAN AGUIRRE	ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA	2011
13	Bibliometry of biological systematics in Latin America during the twentieth century in three global databases [Bibliometría de la sistemática biológica sobre América Latina durante el siglo XX en tres bases de datos mundiales]	LAYLA MICHAN AGUIRRE JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2010
14	Cladistic biogeography in Latin America: where are we?	TANIA ESCALANTE ESPINOSA LAYLA MICHAN AGUIRRE	Cladistics	2010
15	Web applications for literature retrieval and analysis from PubMed	LAYLA MICHAN AGUIRRE Roberto Calderon Rojas AMERICA NITXIN CASTAÑEDA SORTIBRAN et al.	El Profesional De La Información	2010
16	Systematics' Latin American Journals and institutionalization	LAYLA MICHAN AGUIRRE	Revista Mexicana De Biodiversidad	2009

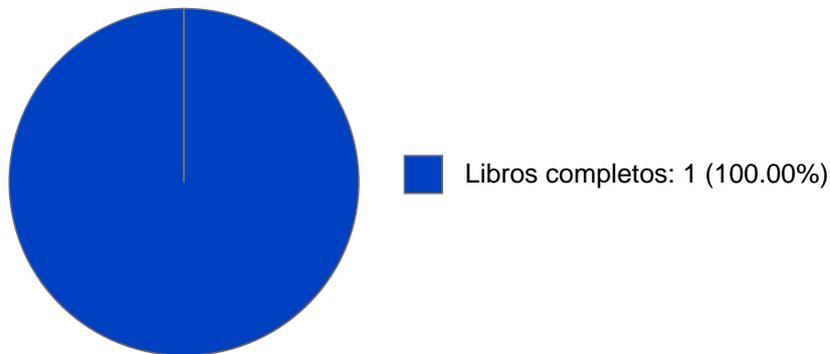
**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

17	Systematics' Latin American Journals and institutionalization [Las revistas y la institucionalización de la sistemática en América Latina]	LAYLA MICHAN AGUIRRE	Revista Mexicana De Biodiversidad	2009
18	Glycosylated VCAM-1 isoforms revealed in 2D western blots of HUVECs treated with tumoral soluble factors of breast cancer cells	JOSE LUIS VENTURA GALLEGOS LAYLA MICHAN AGUIRRE FELIPE VADILLO ORTEGA et al.	BMC Chemical Biology	2009
19	Impact factor for the Revista Mexicana de Biodiversidad at the Science Citation Index in 2007 [El factor de impacto de la Revista Mexicana de biodiversidad en el science citation index para el 2007]	LAYLA MICHAN AGUIRRE JUAN JOSE MORRONE	Revista Mexicana De Biodiversidad	2008
20	ANALYSIS OF THE STATE OF SYSTEMATICS IN LATIN AMERICA	LAYLA MICHAN AGUIRRE JANE MARGARET RUSSELL BARNARD ANTONIO SANCHEZ PEREYRA et al.	Interciencia	2008
21	Impact factor for the Revista Mexicana de Biodiversidad at the Science Citation Index in 2007	LAYLA MICHAN AGUIRRE JUAN JOSE MORRONE	Revista Mexicana De Biodiversidad	2008

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Introducción a la recuperación digital en ciencias biológicas	LAYLA MICHAN AGUIRRE JACK GUILLEN CASTILLO	Libro Completo	2013	9786070240935



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



**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

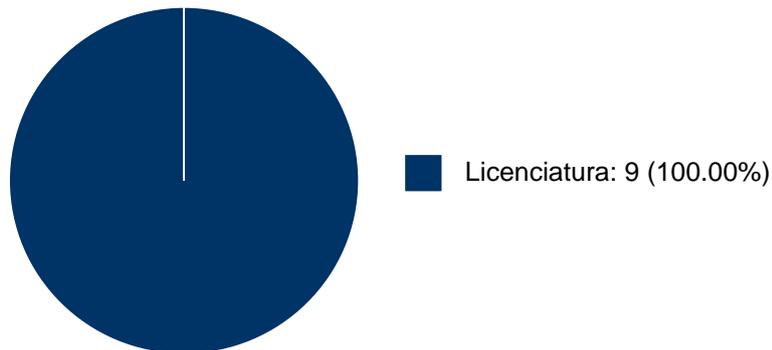
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

## LAYLA MICHAN AGUIRRE

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Metadatos, estándares y datos ligados en colecciones digitales de diversidad biológica	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Rodriguez Luis, Norma Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Biocuración de literatura	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Santos Solorzano, Roberto,	Facultad de Ciencias,	2015
3	Estructura, desarrollo, relaciones y dinámica de la biología en el periodo 1980-2012 : un análisis bibliométrico	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Ramírez Flores, Olga María,	Facultad de Ciencias,	2015
4	Curación de la colección de la Revista Mexicana de Historia Natural	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	González Marín, Maribel,	Facultad de Ciencias,	2015
5	Análisis bibliométrico de la producción científica sobre la biodiversidad acuática del estado de Guerrero, México	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Miranda Pérez, Federico,	Facultad de Ciencias,	2014
6	Line@ : base de datos de colecciones bibliográficas para investigación sobre biodiversidad	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Castellanos Morales, Margarita,	Facultad de Ciencias,	2013

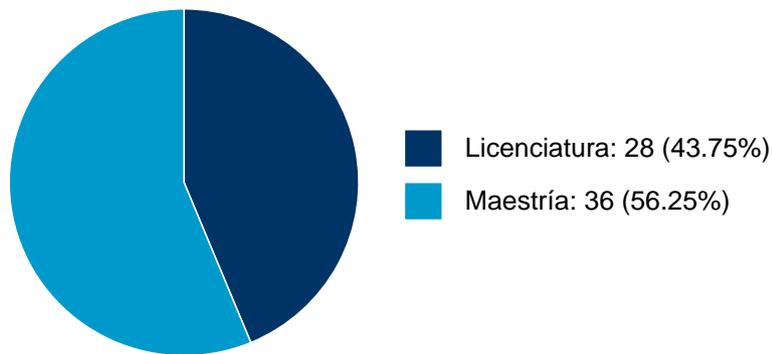
**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

7	Ciberinfraestructura para literatura especializada en ciencias biomédicas	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Calderón Rojas, Roberto,		2010
8	Ciberinfraestructura para el uso de literatura especializada en biología	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Macías Morales, Lyssania,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2009
9	Bases de datos bibliográficas especializadas en biología	Tesis de Licenciatura	LAYLA MICHAN AGUIRRE,	Valtierra Ruvalcaba, Eloy,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2009

## LAYLA MICHAN AGUIRRE

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	Facultad de Ciencias	10	2023-2
2	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
3	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	2	2023-2
4	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	5	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2023-2
6	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Ciencias	1	2023-1
7	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	6	2023-1
8	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	4	2023-1
9	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	10	2022-2
10	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	3	2022-2
11	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Ciencias	1	2022-2
12	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	8	2022-1
13	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	36	2022-1
14	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	6	2022-1

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

15	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	2	2021-2
16	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	3	2021-2
17	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	14	2021-2
18	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	8	2021-1
19	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	5	2021-1
20	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	26	2020-2
21	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	13	2020-1
22	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2020-1
23	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	9	2019-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	Facultad de Ciencias	2	2019-1
25	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	11	2019-1
26	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS	Facultad de Medicina	2	2018-2
27	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	29	2018-1
28	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS	Facultad de Medicina	7	2018-1
29	Maestría	INFORMÁTICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MÉDICAS	Facultad de Medicina	11	2017-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2017-2
31	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS-395119	Facultad de Medicina	10	2017-1
32	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS	Facultad de Medicina	10	2016-2
33	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS	Facultad de Medicina	5	2016-1
34	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2016-1
35	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS	Facultad de Medicina	2	2015-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2015-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	10	2014-2
38	Maestría	INFORMATICA PARA LITERATURA EN CIENCIAS MEDICAS	Facultad de Medicina	2	2014-2
39	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	2	2014-2

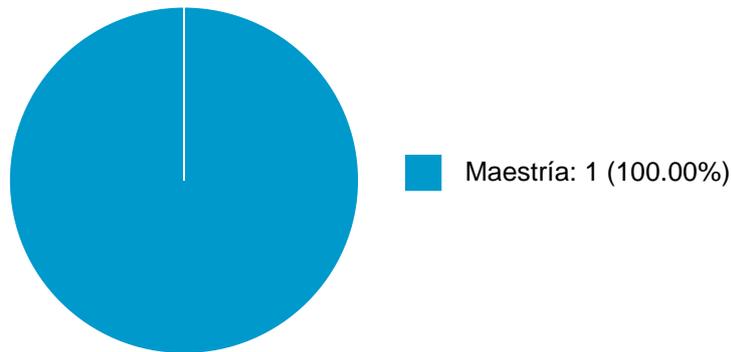
**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

40	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	29	2014-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2014-1
42	Curso de Licenciatura	Recuperación y manejo de información digital para ciencias biológicas	Facultad de Ciencias	0	
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2013-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2013-2
45	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	13	2013-2
46	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	34	2013-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2013-1
48	Curso de Licenciatura	Recuperación y manejo de información digital para ciencias biológicas	Facultad de Ciencias	0	
49	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2012-1
50	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	28	2012-1
51	Licenciatura	BIOQUIMICA (TEMAS SELECTOS)	Facultad de Ciencias	18	2012-1
52	Curso de Licenciatura	Recuperación electrónica de literatura especializada en biología	Facultad de Ciencias	0	
53	Licenciatura	BIOQUIMICA (TEMAS SELECTOS)	Facultad de Ciencias	16	2011-2
54	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2011-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2011-2
56	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	24	2011-1
57	Licenciatura	BIOQUIMICA (TEMAS SELECTOS)	Facultad de Ciencias	7	2011-1
58	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	19	2010-2
59	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2010-2
60	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	5	2010-2
61	Curso de Licenciatura	Recuperación electrónica de literatura especializada en biología	Facultad de Ciencias	0	
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Filosofía y Letras	16	2010-1
63	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	5	2010-1
64	Curso de Bachillerato	Evolución Molecular (curso con opción a diplomado)	Facultad de Ciencias	0	
65	Curso de Bachillerato	Curso Teórico-Práctico de Genética (curso con opción a diplomado)	Dirección General de Asuntos del Personal Académico	0	
66	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	14	2009-2
67	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	13	2009-1
68	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS D (MISCELANEO)	Facultad de Filosofía y Letras	21	2009-1
69	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	46	2008-1
70	Licenciatura	FIL. E HIST. DE LA BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	44	2008-1

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología)	2017	2017-2



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



**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**PATENTES**

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

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**LAYLA MICHAN AGUIRRE**

**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	2008-2024
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