



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

## Datos Generales

**Nombre:** ISMAEL LEDESMA MATEOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 35 años, 8 meses, 16 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"  
Desde 16-01-2019 hasta 30-06-2023

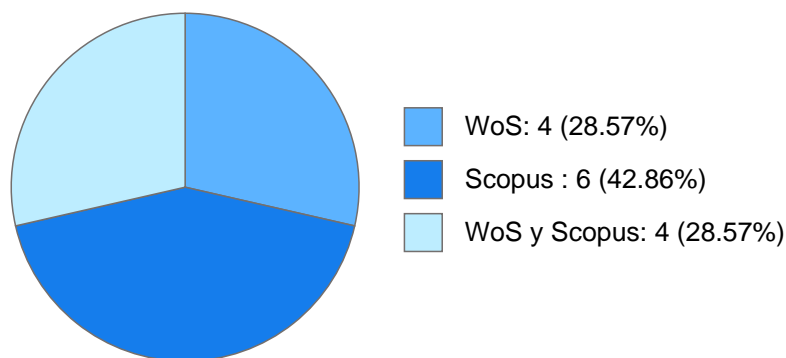
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023  
SNI I - 2017  
PRIDE C 2010 - 2022  
PRIDE Fijo - 2010

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Alfonso Luis Herrera and the Beginnings of Evolutionism and Studies in the Origin of Life in Mexico	ISMAEL LEDESMA MATEOS Cleaves, II, H. James	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2016
2	Medical practice and biology as a science: introduction of paradigms, assimilation and social domestication in Mexico	ISMAEL LEDESMA MATEOS	HISTORIA CIENCIAS SAUDE-MANGUI NHOS	2008
3	Alfonso L. Herrera: Controversy and debates during the beginning of biology in Mexico [Alfonso L. Herrera: Controversia y debates durante el inicio de la biología en México]	ISMAEL LEDESMA MATEOS Cardona C.C.	Historia Mexicana	2006
4	The institutionalization of biology in Mexico in the early 20th century. The conflict between Alfonso Luis Herrera (1868-1942) and Isaac Ochoterena (1885-1950)	ISMAEL LEDESMA MATEOS ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA	JOURNAL OF THE HISTORY OF BIOLOGY	2003
5	The introduction of scientific paradigms in biology and the work of Alfonso L. Herrera [La introducción de los paradigmas de la biología en México y la obra de Alfonso L. Herrera]	ISMAEL LEDESMA MATEOS	Historia Mexicana	2002



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

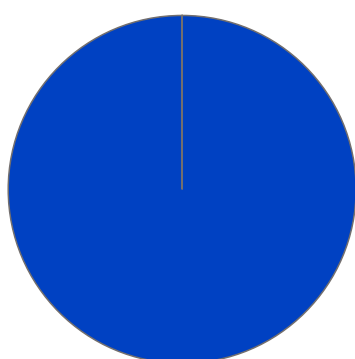
6	[Alfonzo Luis Herrera and Isaac Ochoterena: the institutionalization of biology in Mexico]. [Alfonzo Luis Herrera e Isaac Ochoterena: la institucionalización de la biología en México.]	ISMAEL LEDESMA MATEOS ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA	Historia Mexicana	1999
---	--	--	-------------------	------



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 11 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tendencias de la historia de la ciencia en México y Latinoamérica	ARLETTE LOPEZ TRUJILLO ISMAEL LEDESMA MATEOS RODRIGO ANTONIO VEGA Y ORTEGA BAEZ	Libro Completo	2022	9786078102044
2	Hacia Una Historia De La Biología Experimental En México	ISMAEL LEDESMA MATEOS	Libro Completo	2021	9786073053785
3	Hacia Una Historia De La Biología Experimental En México	ISMAEL LEDESMA MATEOS	Libro Completo	2020	9786073039901
4	La legislación del Segundo Imperio	CARLOS DE JESUS BECERRIL HERNANDEZ PATRICIA GALEANA HERRERA ISMAEL LEDESMA MATEOS et al.	Libro Completo	2016	9786079419677
5	La Biología y los biólogos en México	ISMAEL LEDESMA MATEOS MINERVA CONTRERAS ALVARADO	Libro Completo	2015	9786070274244
6	Herrera's 'Plasmogenia' and other collected works	ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ISMAEL LEDESMA MATEOS ALICIA NEGRON MENDOZA et al.	Libro Completo	2014	9781493907359



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

7	Herrera's 'plasmogenia' and other collected works: Early writings on the experimental study of the origin of life	ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO ISMAEL LEDESMA MATEOS ALICIA NEGRON MENDOZA et al.	Libro Completo	2014	9781493907366
8	La relación hombre-naturaleza	ISMAEL LEDESMA MATEOS	Libro Completo	2012	9786070304460
9	Obras III: Tratado elemental de histología general y de organografía microscópica	ISMAEL LEDESMA MATEOS	Libro Completo	2011	9786077630968
10	Múltiples enfoques, diversos objetos: tendencias en historia y estudios sociales de la ciencia.	ISMAEL LEDESMA MATEOS OLIVA LOPEZ SANCHEZ	Libro Completo	2010	9786078102006
11	Biología Institución y Profesión: Centros y Periferias	ISMAEL LEDESMA MATEOS	Libro Completo	2009	9786079506438



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

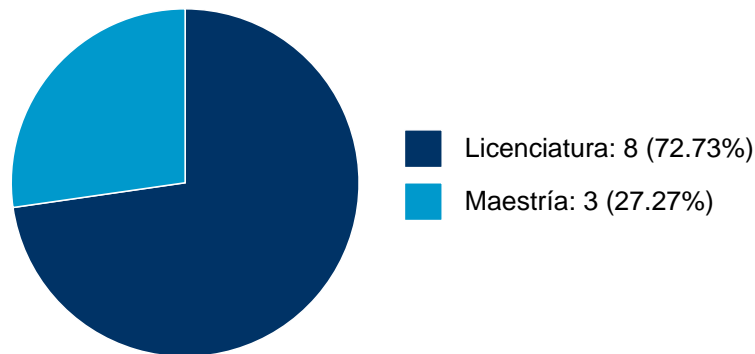
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"El método científico, el método experimental y la biología experimental en México : mitos y realidades"	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Álvarez Martínez, Iván,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
2	Historia de la inmunología en México	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Reyes Grande, Liliana,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
3	Elementos de representación social de lo celular y lo genético entre estudiantes y profesores del nivel medio superior	Tesis de Maestría	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Velasco Lara, Paola,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
4	Los biólogos : representación social de un grupo profesional	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Tlacomulco Mendoza, Carmen,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
5	La representación social de la educación ambiental en los docentes de biología de tres modelos de bachillerato	Tesis de Maestría	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Moreno Plaza, Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2011



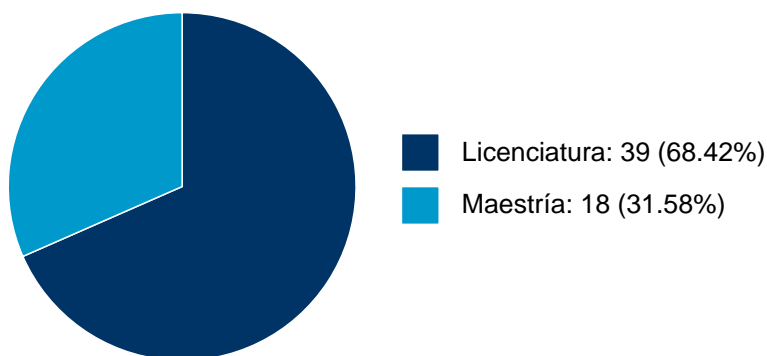
## ISMAEL LEDESMA MATEOS

6	Del concepto de especie a la estructuración de la biología	Tesis de Maestría	ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA,	ISMAEL LEDESMA MATEOS, EDNA MARIA SUAREZ DIAZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2011
7	La elección vocacional y la profesión de biólogo	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Contreras Alvarado, Minerva,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2009
8	Representación social de la teoría de la evolución entre estudiantes de diferentes carreras profesionales	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Medina Retana, José Sabas,		2005
9	Colaboración en el replanteamiento del contenido de la obra titulada Biología 1 Cuaderno de Trabajo de ediciones Larousse un análisis de la misma	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Hernandez Giron, Luis Antonio,		2004
10	Alfonso L. Herrera y la teoría de la plasmogamia: un ejemplo de historia social de la ciencia	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Gutierrez Leal, Liliana Adela,		2004
11	Análisis de las diferencias en la representación social de la biología en distintos sectores socioprofesionales	Tesis de Licenciatura	ISMAEL LEDESMA MATEOS,	Gonzalez Soriano, Fabricio,		2000



## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2023-2
2	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2023-1
3	Maestría	SOCIO-ÉTICO-EDUCATIVA: SISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2022-2
4	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2022-1
5	Maestría	SOCIO-ÉTICO-EDUCATIVA: SISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2021-2
6	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2021-1
7	Maestría	SOCIO-ÉTICO-EDUCATIVA: SISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2021-1
8	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2020-2
9	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2020-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
11	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

13	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2019-1
14	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2019-1
15	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2018-2
16	Maestría	OPTATIVA SOCIO-ÉTICO-EDUCATIVA,SISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2018-1
17	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2018-1
18	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2018-1
19	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2017-2
20	Maestría	OPTATIVA SOCIO-ÉTICO-EDUCATIVA-328133	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2017-1
21	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2017-1
22	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2017-1
23	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA-258995	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2016-2
24	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-2
25	Licenciatura	DESARROLLO HISTORICO DE LA BIOLOGIA-343851	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2016-1
26	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA-258988	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2016-1
27	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-1
28	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2016-1
29	Maestría	OPTATIVA SOCIO-ETICO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2016-1
30	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2015-2
31	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2015-2
32	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2015-1



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

33	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2015-1
34	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2014-2
35	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2014-2
36	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2014-1
37	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2014-1
38	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2013-2
39	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	21	2013-2
40	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2013-1
41	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2013-1
42	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2012-2
43	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2012-2
44	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2011-1
45	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2011-1
46	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2010-2
47	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2010-2
48	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2010-1
49	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2010-1
50	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2009-2
51	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2009-2
52	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	18	2009-1
53	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2009-1



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

54	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2008-2
55	Licenciatura	HISTORIA BIOL.-FUND.EDUC.AMB	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2008-2
56	Licenciatura	TALLER PROFES.DE LA BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2008-1
57	Maestría	OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2008-1



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ISMAEL LEDESMA MATEOS**



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



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

**PATENTES**

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

**ISMAEL LEDESMA MATEOS**



**ISMAEL LEDESMA MATEOS**

## 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