ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

Datos Generales

Nombre: ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 16-04-2023 hasta 15-05-2025

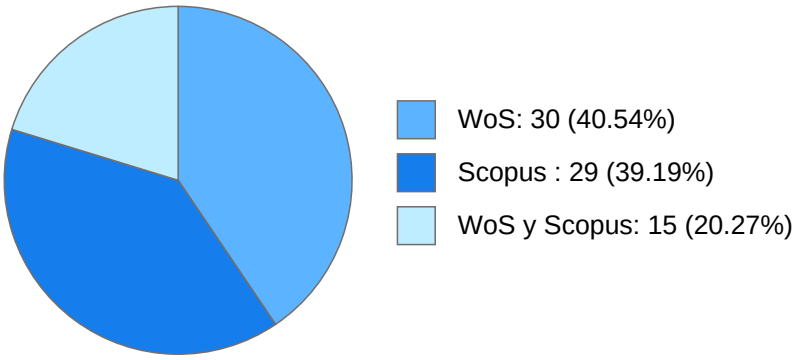
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2015 - 2020
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Urbanisation Does Not Affect Allometric Relationships in a Widespread Amazonian Dung Beetle Species	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Cornelius C. Bernardino G.V. et al.	AUSTRAL ECOLOGY	2025
2	Parallel phenotypic evolution of two independent cavefish lineages of Astyanax mexicanus (De Filippi, 1854) (Characiformes: Characidae)	JORGE HERNANDEZ LOZANO ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Garita-Alvarado C.A. et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2025
3	Juvenile hormone and temperature effects in the postzygotic parental investment of male waterbug Abedus ovatus (Belostomatidae)	VICTOR EMMANUEL ARGAEZ MARQUEZ ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER	Ethology	2024
4	Assessing bird habitat occupancy from gradient-based landscape metrics and principal polar spectral indices in the colombian andean region	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Joan Gaston Zamora Abrego Andrea Morales-Rozo et al.	LANDSCAPE ECOLOGY	2023
5	Parental care decreases the survival of adults in the waterbug Abedus ovatus	VICTOR EMMANUEL ARGAEZ MARQUEZ ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER	POPULATION ECOLOGY	2023
6	Amphibian richness along modified riparian areas of central Mexico: conservation priorities	MARCO TULIO OROPEZA SANCHEZ JULIETA BENITEZ MALVIDO ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER et al.	Ecological Processes	2022

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

7	Occupancy models including local and landscape variables are useful to assess the distribution of a salamander species at risk	JULIETA BENITEZ MALVIDO ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Ireri Suazo-Ortuno et al.	POPULATION ECOLOGY	2021
8	Effects of seasonality and environmental change on an Andean damselfly Mesamphiagrion laterale (Odonata: Coenagrionidae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Leandro Juen Diego Andres Palacino et al.	JOURNAL OF INSECT CONSERVATION	2020
9	Costly parenting: physiological condition over time and season in males of the giant waterbug Abedus dilatatus	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Erik Gonzalez-Garcia et al.	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	2019
10	Physiological condition and wing pigmentation expression in a damselfly with seasonal polyphenism	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Castanos, Clara E.	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	2017
11	No survival costs for sexually selected traits in a polygynous non-territorial lizard	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Murilo Guimaraes Jr. Doherty et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2017
12	Isolation barriers and genetic divergence in non-territorial Argia damselflies	ANGELA NAVA BOLAÑOS ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2017
13	Ivermectin alters reproductive success, body condition and sexual trait expression in dung beetles	DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Imelda Martinez, M. et al.	Chemosphere	2017
14	A Parental Care-Mating Dilemma? Potential Risks for Offspring in the Pholcid Spider When Egg-Carrying Females Accept Mating	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Calbacho-Rosa, Lucia et al.	JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR	2017
15	Rubyspot Territorial Damselflies Behave as ``Nasty Neighbors''	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Sheridan Maya-Garcia, Jael	JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR	2016
16	Immune Priming, Fat Reserves, Muscle Mass and Body Weight of the House Cricket is Affected by Diet Composition	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Nava-Sanchez, A. Gutierrez-Cabrera, A. E. et al.	Neotropical Entomology	2016
17	Survival is predicted by territorial status but not wing pigmentation in males of a polythorid damselfly, Euthore fasciata (Odonata: Zygoptera: Polythoridae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Palacino-Rodriguez, Fredy et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ODONATOLOGY	2016

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

18	Is allometry of sexual traits adaptive? A field test with territorial damselflies	ISAAC GONZALEZ SANTOYO MIGUEL RIVAS DURO ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2015
19	Does mating activity impair phagocytosis-mediated priming immune response? A test using the house cricket, Acheta domesticus	Adriana NavaSanchez DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER et al.	ACTA ETHOLOGICA	2015
20	To be or not to be? Mating success and survival trade-offs when switching between alternative reproductive tactics	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER	JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY	2015
21	A mismatch between the perceived fighting signal and fighting ability reveals survival and physiological costs for bearers	Isaac Gonzalez Santoyo DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER et al.	PLOS ONE	2014
22	Isometric patterns for male genital allometry in four damselfly species	ANGELA NAVA BOLAÑOS Rosa Ana Sanchez Guillen ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER et al.	ACTA ETHOLOGICA	2014
23	Population dynamics of the critically endangered golden lancehead pitviper, Bothrops insularis: Stability or decline?	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Sawaya, Ricardo J. Martins, Marcio et al.	PLOS ONE	2014
24	Strengthening population inference in herpetofaunal studies by addressing detection probability	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Doherty, Paul F., Jr. Guimaraes, Murilo	SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY	2014
25	No Detectable Trade-Offs Among Immune Function, Fecundity, and Survival via a Juvenile Hormone Analog in the House Cricket	ALFREDO NAVA SANCHEZ ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR	Neotropical Entomology	2014
26	The Sicker Sex: Understanding Male Biases in Parasitic Infection, Resource Allocation and Fitness	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER	PLOS ONE	2013
27	Conditional male dimorphism and alternative reproductive tactics in a Neotropical arachnid (Opiliones)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Machado G. Lourenço R.S. et al.	EVOLUTIONARY ECOLOGY	2011
28	Efficiency of uniparental male and female care against egg predators in two closely related syntopic harvestmen	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Machado G. Buzatto B.A. et al.	ANIMAL BEHAVIOUR	2009
29	Brood pumping modulation and the benefits of paternal care in Abedus breviceps (Hemiptera : Belostomatidae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Favila, Mario E. Macias-Ordonez, Rogelio	Ethology	2008

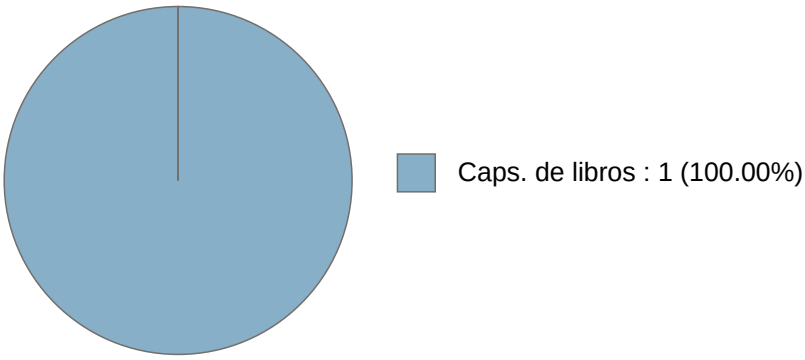
ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

30	Is it risky to be a father? Survival assessment depending on sex and parental status in the water bug Abedus breviceps using multistate modelling	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Macías-Ordóñez R.	CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	2007

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

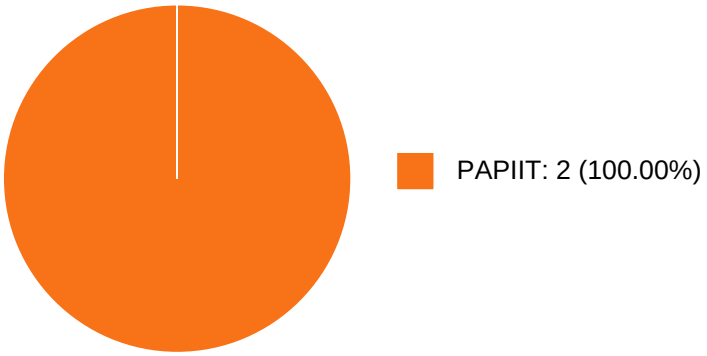


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Paternal Care and Sexual Selection in Arthropods	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER Requena G.S. Machado G.	Capítulo de un Libro	2013	9780124160286

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

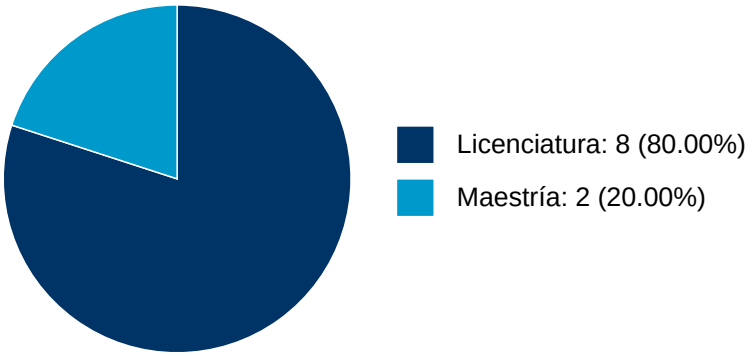


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modulación y consecuencias del esfuerzo parental dependiente de la condición y de los niveles de paternidad en los machos del género Abedus (Hemiptera: Belostomatidae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Modulación de la inversión parental precigótica y postcigótica y respuesta inmunológica en los insectos Galleria mellonella (Lepidoptera:Pyralidae) y Abedus ovatus (Hemiptera: Belostomatidae).	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la dieta y la hormona juvenil sobre la condición y la adecuación de la polilla Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyralidae) : Diet and juvenile hormone effects on fitness components in the greater wax moth Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyral	Tesis de Maestría	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Aguilar Vaca, Erik Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023
2	Esfuerzo parental de machos del género Abedus (Hemiptera: belostomatidae) asociado a la presencia de un oomiceto en la puesta de huevos	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Cerda Villanueva, Denisse,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
3	Desarrollo embrionario y curvas de crecimiento de los huevos asosiado a la temperatura en dos especies de belostomátidos del género Abedus	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Pérez Galván, Itzel Dayana,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021

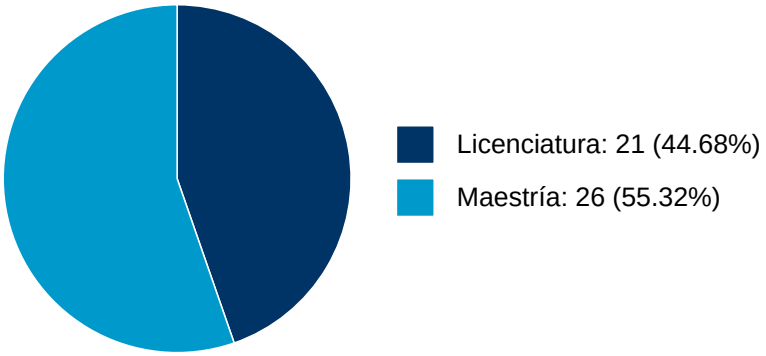
ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

4	Esfuerzo y duración del cuidado parental en un gradiente térmico en dos especies del género Abedus (Hemiptera: belostomatidae)	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Bucio Loredo, Luis Ángel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
5	Selección sexual asociada al cuidado paternal en hemípteros de la especie Abedus ovatus	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Aparicio Moreno, César Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
6	Condición fisiológica de machos de la especie Abedus dilatatus (Hemiptera: Belostomatidae) asociada a la temporada y tiempo de cuidado parental	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	González García, Erik,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
7	Interacciones agonísticas entre machos de la libélula hetaerina titia (odonata, calopterygidae)	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Chavarria Yañez, Adolfo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
8	Dimorfismo sexual e intrasexual asociado a la condición fisiológica, inmunológica y patrones conductuales de Ischnura denticollis (Odonata: Coenagrionidae)	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Aguilar Vaca, Erik Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
9	Costos fisiológicos y de supervivencia de los caracteres sexuales secundarios : patrones de pigmentación alar en el odonato Hetaerina titia (Odonata: Calopterygidae)	Tesis de Maestría	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Castaños Sánchez de la Barquera, Clara Elisa,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
10	Supervivencia diferencial de los machos de hetaerina titia (drury,1773) (odonata: zygoptera) en relación al área alar pigmentada	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER,	Olvera Hernández, Martín,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2024-2
2	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A ECOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2024-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DEMOGRAFÍA ANIMAL	Facultad de Ciencias	4	2023-2
5	Licenciatura	MODELOS MATEMATICOS EN ECOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2023-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2022-2
7	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2022-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DEMOGRAFÍA ANIMAL	Facultad de Ciencias	3	2021-2
9	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2021-2
10	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	17	2021-1
11	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2020-2
12	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2020-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DEMOGRAFÍA ANIMAL	Facultad de Ciencias	5	2020-1

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

14	Maestría	TEMAS SELECTOS TEORIA Y METODOS EN BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	6	2020-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
16	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2019-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS TEORIA Y METODOS EN BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	4	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2018-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS,DEMOGRAFIA ANIMAL	Facultad de Ciencias	8	2018-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS,TEORIA Y METODOS EN BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	4	2018-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS,DEMOGRAFIA ANIMAL	Facultad de Ciencias	2	2018-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS,TEORIA Y METODOS EN BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	4	2018-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
29	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2018-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
32	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	49	2017-2
33	Curso de Licenciatura	Bioestadística y Programación en lenguaje R	Facultad de Psicología	0	
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393946	Facultad de Ciencias	1	2017-1
35	Licenciatura	CONDUCTA ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2017-1
36	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2017-1
37	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA-238883	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2016-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2016-1
41	Licenciatura	CONDUCTA ANIMAL-44976	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2016-1
42	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2015-2

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

43	Licenciatura	CONDUCTA ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2015-1
44	Maestría	ECOLOGIA CONDUCTUAL	Facultad de Ciencias	6	2015-1
45	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2014-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2012-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2012-1
48	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2011-1

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

PATENTES

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

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

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