



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



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

Datos Generales

Nombre: ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

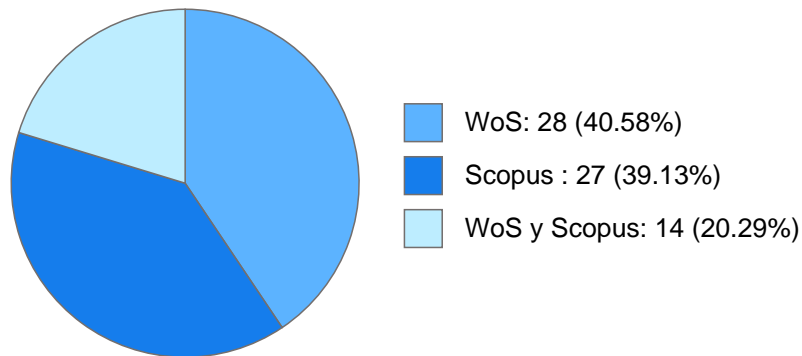
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 16-04-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023
SNI I 2015 - 2020
PRIDE C 2019 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Juvenile hormone and temperature effects in the postzygotic parental investment of male waterbug <i>Abedus ovatus</i> (Belostomatidae)	VICTOR EMMANUEL ARGAEZ MARQUEZ ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER	Ethology	2024
2	Assessing bird habitat occupancy from gradient-based landscape metrics and principal polar spectral indices in the colombian andean region	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Carlos Eduardo Ortiz-Yusty Juan Luis Parra et al.	LANDSCAPE ECOLOGY	2023
3	Parental care decreases the survival of adults in the waterbug <i>Abedus ovatus</i>	VICTOR EMMANUEL ARGAEZ MARQUEZ ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER	POPULATION ECOLOGY	2023
4	Amphibian richness along modified riparian areas of central Mexico: conservation priorities	MARCO TULIO OROPEZA SANCHEZ JULIETA BENITEZ MALVIDO ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER et al.	Ecological Processes	2022
5	Occupancy models including local and landscape variables are useful to assess the distribution of a salamander species at risk	JULIETA BENITEZ MALVIDO ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Marco Tulio Oropeza-Sanchez et al.	POPULATION ECOLOGY	2021
6	Effects of seasonality and environmental change on an Andean damselfly <i>Mesamphiagrion laterale</i> (Odonata: Coenagrionidae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Fredy Palacino-Rodriguez Diego Andres Palacino et al.	JOURNAL OF INSECT CONSERVATION	2020

7	Costly parenting: physiological condition over time and season in males of the giant waterbug <i>Abedus dilatatus</i>	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Erik Gonzalez-Garcia et al.	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	2019
8	Physiological condition and wing pigmentation expression in a damselfly with seasonal polyphenism	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Castanos, Clara E.	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	2017
9	No survival costs for sexually selected traits in a polygynous non-territorial lizard	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Murilo Guimaraes Jr. Doherty et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2017
10	Isolation barriers and genetic divergence in non-territorial <i>Argia</i> damselflies	ANGELA NAVA BOLAÑOS ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2017
11	Ivermectin alters reproductive success, body condition and sexual trait expression in dung beetles	DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Imelda Martinez, M. et al.	Chemosphere	2017
12	A Parental Care-Mating Dilemma? Potential Risks for Offspring in the Pholcid Spider When Egg-Carrying Females Accept Mating	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Calbacho-Rosa, Lucia et al.	JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR	2017
13	Rubyspot Territorial Damselflies Behave as "Nasty Neighbors"	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Sheridan Maya-Garcia, Jael	JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR	2016
14	Immune Priming, Fat Reserves, Muscle Mass and Body Weight of the House Cricket is Affected by Diet Composition	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Cordoba-Aguilar, A. Nava-Sanchez, A. et al.	Neotropical Entomology	2016
15	Survival is predicted by territorial status but not wing pigmentation in males of a polythorid damselfly, <i>Euthore fasciata</i> (Odonata: Zygoptera: Polythoridae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR Palacino-Rodriguez, Fredy et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ODONATOLOGY	2016
16	Is allometry of sexual traits adaptive? A field test with territorial damselflies	ISAAC GONZALEZ SANTOYO MIGUEL RIVAS DURO ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2015
17	Does mating activity impair phagocytosis-mediated priming immune response? A test using the house cricket, <i>Acheta domesticus</i>	Adriana NavaSanchez DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER et al.	ACTA ETHOLOGICA	2015



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



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

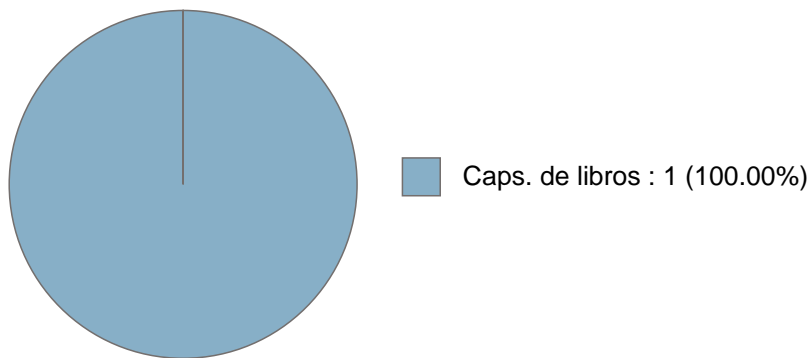
18	To be or not to be? Mating success and survival trade-offs when switching between alternative reproductive tactics	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER	JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY	2015
19	A mismatch between the perceived fighting signal and fighting ability reveals survival and physiological costs for bearers	Isaac Gonzalez Santoyo DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER et al.	PLOS ONE	2014
20	Isometric patterns for male genital allometry in four damselfly species	ANGELA NAVA BOLAÑOS Rosa Ana Sanchez Guillen ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER et al.	ACTA ETHOLOGICA	2014
21	Population dynamics of the critically endangered golden lancehead pitviper, <i>Bothrops insularis</i> : Stability or decline?	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Guimaraes, Murilo Doherty, Paul F., Jr. et al.	PLOS ONE	2014
22	Strengthening population inference in herpetofaunal studies by addressing detection probability	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Guimaraes, Murilo Doherty, Paul F., Jr.	SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY	2014
23	No Detectable Trade-Offs Among Immune Function, Fecundity, and Survival via a Juvenile Hormone Analog in the House Cricket	ALFREDO NAVA SANCHEZ ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR	Neotropical Entomology	2014
24	The Sicker Sex: Understanding Male Biases in Parasitic Infection, Resource Allocation and Fitness	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER	PLOS ONE	2013
25	Conditional male dimorphism and alternative reproductive tactics in a Neotropical arachnid (Opiliones)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Buzatto B.A. Requena G.S. et al.	EVOLUTIONARY ECOLOGY	2011
26	Efficiency of uniparental male and female care against egg predators in two closely related syntopic harvestmen	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Requena G.S. Buzatto B.A. et al.	ANIMAL BEHAVIOUR	2009
27	Brood pumping modulation and the benefits of paternal care in <i>Abedus breviceps</i> (Hemiptera : Belostomatidae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Favila, Mario E. Macías-Ordonez, Rogelio	Ethology	2008
28	Is it risky to be a father? Survival assessment depending on sex and parental status in the water bug <i>Abedus breviceps</i> using multistate modelling	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER Macías-Ordóñez R.	CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	2007



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

LIBROS Y CAPÍTULOS CON ISBN

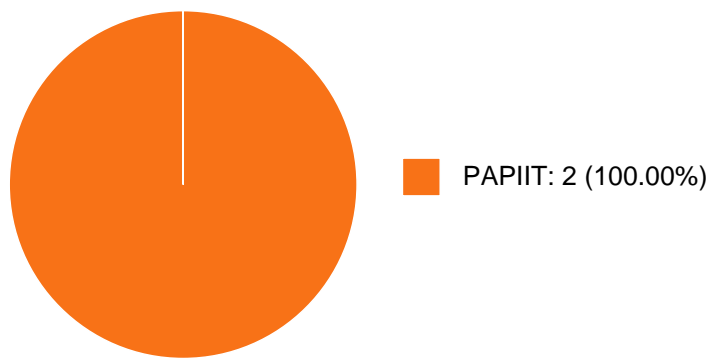
Obras con registro ISBN



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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

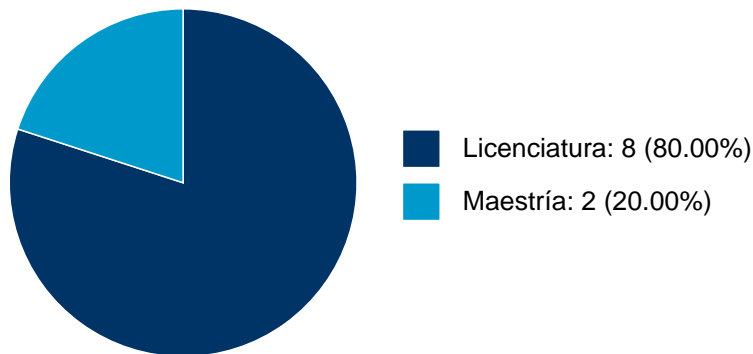
Histórico de participación en proyectos



#	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 <i>Abedus</i> (Hemiptera: Belostomatidae)	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Modulación de la inversión parental precigótica y postcigótica y respuesta inmunológica en los insectos <i>Galleria mellonella</i> (Lepidoptera:Pyralidae) y <i>Abedus ovatus</i> (Hemiptera: Belostomatidae).	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

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 <i>Galleria mellonella</i> (Lepidoptera: Pyralidae) : Diet and juvenile hormone effects on fitness components in the greater wax moth <i>Galleria mellonella</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Tesis de Maestría	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Aguilar Vaca, Erik Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023
2	Esfuerzo parental de machos del género <i>Abedus</i> (Hemiptera: belostomatidae) asociado a la presencia de un oomiceto en la puesta de huevos	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Cerda Villanueva, Denisse,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
3	Desarrollo embrionario y curvas de crecimiento de los huevos asociado a la temperatura en dos especies de belostomatidos del género <i>Abedus</i>	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Pérez Galván, Itzel Dayana,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021



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

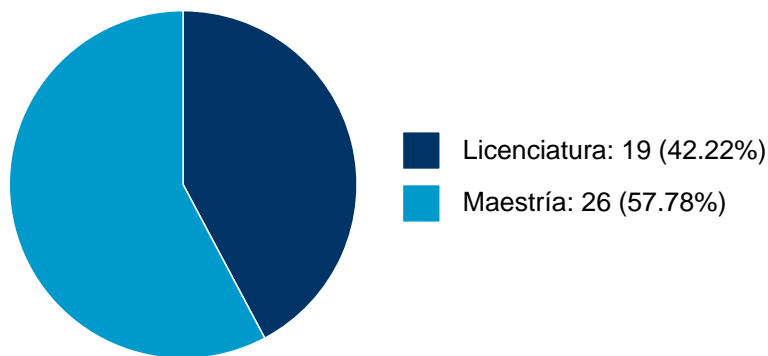


ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

4	Esfuerzo y duración del cuidado parental en un gradiente térmico en dos especies del género <i>Abedus</i> (Hemiptera: <i>belostomatidae</i>)	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Bucio Loredo, Luis Ángel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
5	Selección sexual asociada al cuidado paternal en hemípteros de la especie <i>Abedus ovatus</i>	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Aparicio Moreno, César Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
6	Condición fisiológica de machos de la especie <i>Abedus dilatatus</i> (Hemiptera: <i>Belostomatidae</i>) asociada a la temporada y tiempo de cuidado parental	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	González García, Erik,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
7	Interacciones agonísticas entre machos de la libélula <i>Hetaerina titia</i> (odonata, <i>calopterygidae</i>)	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA 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 <i>Ischnura denticollis</i> (Odonata: <i>Coenagrionidae</i>)	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA 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 <i>Hetaerina titia</i> (Odonata: <i>Calopterygidae</i>)	Tesis de Maestría	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Castaños Sánchez de la Barquera, Clara Elisa,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
10	Supervivencia diferencial de los machos de <i>Hetaerina titia</i> (drury,1773) (odonata: <i>zygoptera</i>) en relación al área alar pigmentada	Tesis de Licenciatura	ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER,	Olvera Hernández, Martín,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DEMOGRAFÍA ANIMAL	Facultad de Ciencias	4	2023-2
3	Licenciatura	MODELOS MATEMATICOS EN ECOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2023-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2022-2
5	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2022-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DEMOGRAFÍA ANIMAL	Facultad de Ciencias	3	2021-2
8	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	17	2021-1
9	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2020-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DEMOGRAFÍA ANIMAL	Facultad de Ciencias	5	2020-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS TEORIA Y METODOS EN BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	6	2020-1
12	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2020-1
13	Licenciatura	BIOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2019-2



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



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

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



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



ROBERTO EDMUNDO MUNGUIA STEYER

43	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2014-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2012-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2012-1
46	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2011-1



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



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER



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



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

PATENTES

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

ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER



ROBERTO EDMUNDO MUNGUÍA STEYER

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