



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



JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

Datos Generales

Nombre: JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-08-2023
Desde 01-08-2023 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2024

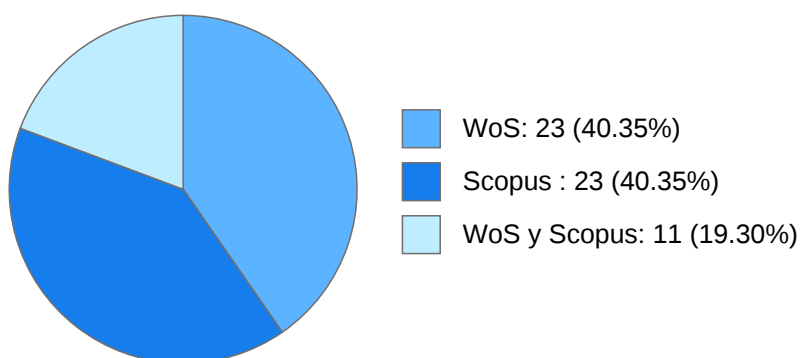
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2017
PRIDE D 2022 - 2024
PRIDE C 2012 - 2022

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Flavones isolated from Pseudognaphalium liebmannii with tracheal smooth muscle relaxant properties	ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ JOSE GUADALUPE ROSAS CANALES et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2025
2	Fundamental understanding of Quararibea funebris flowers mucilage: an evaluation of chemical composition, rheological properties, and cytotoxic estimation	GLORIA MELISA GONZALEZ ANDUAGA LUIS MEDINA TORRES JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ et al.	FOOD HYDROCOLLOID S	2025
3	Antinociceptive effect of salvinatorin A from the extract of Salvia divinorum in formalin-evoked trigeminal pain behavior in mice: Underlying mechanisms	GEOVANNA NALLELY QUIÑONEZ BASTIDAS JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2025
4	Eritadenine, an Agonist of Adenosine A1 and A2A Receptors with Psychostimulant Caffeine-Comparable Effects	CITLALY GUTIERREZ RODELO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ et al.	ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	2025
5	Chemical profiling and quantification of flavones in several Pseudognaphalium and Gnaphalium species of Mexican gordolobo using UHPLC/PDA/MS	ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ Katragunta K. et al.	JOURNAL OF PHARMACEUTIC AL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	2024

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

6	"Eritadenine as a regulator of anxiety Disorders: An experimental and docking Approach"	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ Cesar Millan Pacheco et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2023
7	Wound healing activity of the hydroalcoholic extract and the main metabolites of <i>Amphipterygium adstringens</i> (cuachalalate) in a rat excision model	ALEJANDRA ORONA ORTIZ JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2022
8	Valeiridoside, an Iridoid Xyloside from <i>Valeriana procera</i> with Anxiogenic Effect in Mice	ALEJANDRO ALFARO ROMERO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2021
9	Effect of the proportion of curcuminoids on the gastroprotective action of <i>Curcuma longa</i> L. in rats	ALEJANDRA ORONA ORTIZ JOSUE ARTURO VELAZQUEZ MOYADO ELIZABETH ARLEN PINEDA PEÑA et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2021
10	Anti-inflammatory, antioxidant, and gastro-protective mechanism of 3 alpha-hydroxymasticadienoic acid and diligustilide combination on indomethacin gastric damage	ELIZABETH ARLEN PINEDA PEÑA ALEJANDRA ORONA ORTIZ JOSUE ARTURO VELAZQUEZ MOYADO et al.	NAUNYN-SCHMIEDERBERG ARCHIVES OF PHARMACOLOGY	2020
11	Antiallodynic Effect of Piperine in Neuropathic Rats	LUIS ARTURO SANCHEZ TRUJILLO JORGE LUIS MENDOZA MONROY HECTOR ISAAC ROCHA GONZALEZ et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2020
12	Cardiac glycosides from <i>Cascabela thevetioides</i> by HPLC-MS analysis	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO Barbonetti S. et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2019
13	Mucoadhesive effect of <i>Curcuma longa</i> extract and curcumin decreases the ranitidine effect, but not bismuth subsalicylate on ethanol-induced ulcer model	ALEJANDRA ORONA ORTIZ LUIS MEDINA TORRES JOSUE ARTURO VELAZQUEZ MOYADO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

14	Diligustilide releases H ₂ S and stabilizes S-nitrosothiols in ethanol-induced lesions on rat gastric mucosa	JOSUE ARTURO VELAZQUEZ MOYADO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ BRENDA LORENA SANCHEZ ORTIZ et al.	Inflammopharmacology	2018
15	Oil from the fruits of <i>Pterodon emarginatus</i> Vog.: A traditional anti-inflammatory. Study combining in vivo and in silico	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO dos Santos C.B.R. et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2018
16	Leaves of <i>Spondias mombin</i> L. a traditional anxiolytic and antidepressant: Pharmacological evaluation on zebrafish (<i>Danio rerio</i>)	BRENDA LORENA SANCHEZ ORTIZ JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2018
17	Inhibition of phenylephrine- or serotonin-induced rat aorta contractions by Mexican feverfew (<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz-Bip)	ALEJANDRA ORONA ORTIZ JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	Revista Latinoamericana De Química	2018
18	Mechanism of action of relaxant effect of <i>Agastache mexicana</i> ssp <i>mexicana</i> essential oil in guinea-pig trachea smooth muscle	ANDRES NAVARRETE CASTRO NATALIA AVILA ROSAS JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2017
19	Root Scent Composition in <i>Valeriana officinalis</i> and <i>Valeriana edulis</i> ssp <i>procera</i> Analyzed by HS-SPME-GC-MS	ALEJANDRO ALFARO ROMERO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI et al.	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS	2016
20	Gnaphaliin A and gnaphaliin B synergize the relaxant effect of salbutamol but not of ipratropium in Guinea pig trachea	FERNANDO RODRIGUEZ RAMOS ALEJANDRO ALFARO ROMERO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2016
21	Study on Action Mechanism of 1-(4-Methoxy-2-Methylphenyl)Piperazine (MMPP) in Acquisition, Formation, and Consolidation of Memory in Mice	ANDRES NAVARRETE CASTRO FRANCISCO XAVIER FLORES MACHORRO RUTH IVONNE TELLEZ BALLESTEROS et al.	DRUG DEVELOPMENT RESEARCH	2014
22	Relaxant action mechanism of essential oil of <i>Agastache mexicana</i> aerial parts on guinea-pig trachea smooth muscle	N. Avila M. Majin ALEJANDRO ALFARO ROMERO et al.	PLANTA MEDICA	2014
23	Toxic rather than neuropharmacological effect of <i>Ternstroemia sylvatica</i> fruits and identification of 28-O- β -[1-6-rhamnopyranosyl]-R1-barri genol as a new compound with toxic effects in mice	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ALEJANDRO ALFARO ROMERO Amor Monroy et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2013
24	Pharmacodynamic interaction of the sedative effects of <i>Ternstroemia pringlei</i> (Rose) Standl. with six central nervous system depressant drugs in mice	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ Victoria Reza MARIA MARTHA UGALDE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2008

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 9 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Guión de prácticas	ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ALEJANDRO ALFARO ROMERO	Libro Completo	2023	9786073082082
2	Guión de prácticas	ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ	Libro Completo	2023	9786073082105
3	Guión de prácticas	ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ALEJANDRO ALFARO ROMERO	Libro Completo	2023	9786073082129
4	Farmacometría:	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ALEJANDRO ALFARO ROMERO ANDRES NAVARRETE CASTRO	Libro Completo	2022	978607305883 4
5	Cálculos en Farmacología para el estudiante de farmacia	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ALEJANDRO ALFARO ROMERO ANDRES NAVARRETE CASTRO	Libro Completo	2017	9786070296567

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

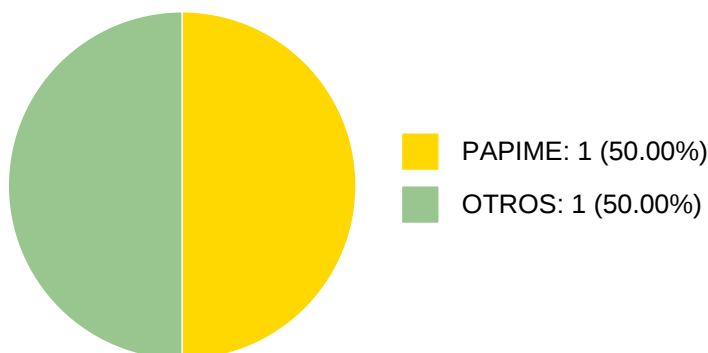
6	Volumen 1. Farmacometría: curvas dosis-respuesta de tipo gradual	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ALEJANDRO ALFARO ROMERO ANDRES NAVARRETE CASTRO	Libro Completo	2017	9786070296574
7	Guión de Prácticas. Farmacología II	ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ MYRNA DECIGA CAMPOS	Libro Completo	2012	9786070231742
8	Guión de Prácticas. Farmacología I	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO	Libro Completo	2012	9786070231735
9	Farmacología I. Guión de prácticas	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ	Libro Completo	2009	9786070205507

Reporte individual

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

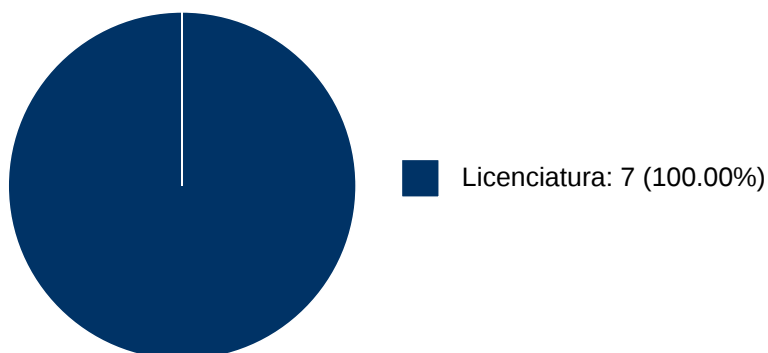


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Elaboración, diseño y programación de software de simulación para el mejoramiento de la enseñanza de farmacología experimental sin uso de animales de laboratorio para estudiantes de farmacia	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019
2	Estudio de los mediadores implicados en la seguridad gástrica de la interacción farmacodinámica entre compuestos de origen natural aislados de plantas medicinales en el daño gástrico e intestinal generado por AINES un modelo murino	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ	Recursos CONAHCyT	01-08-2023	31-12-2024

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Perfil neurofarmacológico de las flores de Quararibea funebris en ratones	Tesis de Licenciatura	ANDRES NAVARRETE CASTRO,	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ, Ochoa López, Aurora,	Facultad de Química,	2023
2	Determinación de la actividad antiinflamatoria y analgésica del naproxeno y 5 análogos estructurales sintéticos en ratón ICR y pez cebra	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ,	Talamantes Santillan, Agatha Denisee,	Facultad de Química,	2023
3	Identificación de los subtipos de receptores muscarínicos implicados en la acción antagonista de berberina sobre músculo liso de tráquea de cobayo	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ,	ANDRES NAVARRETE CASTRO, Hernández Salazar, Christy,	Facultad de Química,	2014
4	Importancia de la calificación del diseño en la validación de software	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ,	Lona García, Ricardo Gabriel,		2004
5	Normatividad nacional e internacional para el diseño de fármacos	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ,	Batalla López, Adriana,		2004

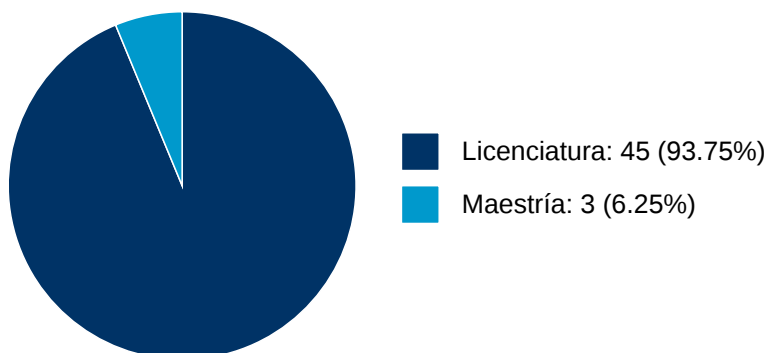
JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

6	Estudio toxicologico preliminar en artemia salina L. de Persea americana Mill.	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ,	Jimenez Perez, Blanca Rosa,	2004
7	Validacion del proceso de revisado electronico de ampollitas y viales en una maquina de inspeccion automatica EISAI AIM 287-1	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ,	Olmos Meza, Yesenia,	2003

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	57	2024-2
2	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	68	2024-1
3	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	55	2024-1
4	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	63	2023-2
5	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	62	2023-2
6	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	70	2023-1
7	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	51	2023-1
8	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	68	2022-2
9	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	72	2022-2
10	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	62	2022-1
11	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	47	2022-1
12	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	60	2021-2
13	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	47	2021-1
14	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	56	2020-2
15	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	48	2020-1
16	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	57	2019-2
17	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	37	2019-1
18	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	54	2018-2
19	Maestría	TEMA SELECTO,METODOS DE BIOEVALUACION DE FARMACOS	Facultad de Química	4	2018-2
20	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	40	2018-2
21	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	53	2018-1
22	Maestría	TEMA SELECTO,FARMACOLOGIA GENERAL	Facultad de Química	3	2018-1

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

23	Curso de Bachillerato	Los principios activos de los productos naturales como medicamentos	Facultad de Química	0	
24	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	54	2017-2
25	Maestría	TEMA SELECTO-395616	Facultad de Química	9	2017-1
26	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	48	2017-1
27	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	54	2016-2
28	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	46	2016-1
29	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	57	2015-2
30	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	45	2015-1
31	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	48	2014-2
32	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	48	2014-1
33	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	37	2013-2
34	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	51	2013-1
35	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	54	2012-2
36	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	36	2012-1
37	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	54	2011-2
38	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	51	2011-1
39	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	52	2010-2
40	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	52	2010-2
41	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	47	2010-1
42	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	35	2010-1
43	Licenciatura	FARMACOLOGIA GENERAL	Facultad de Química	1	2009-2
44	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	35	2009-2
45	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	56	2009-2
46	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	42	2009-1
47	Licenciatura	FARMACOLOGIA GENERAL	Facultad de Química	2	2009-1
48	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	48	2008-2
49	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	60	2008-1



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



JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

PATENTES

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

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ

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