



MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Escuela Nacional de Ciencias Forenses
Desde 16-07-2023

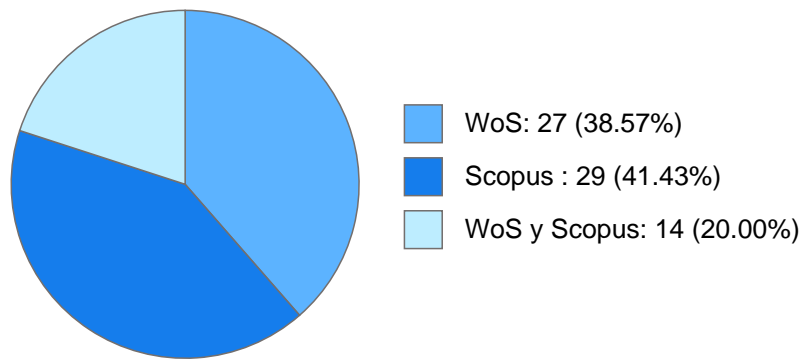
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - VIGENTE
SNI C 2011 - 2013
PRIDE C 2015 - 2024
PRIDE D 2012 - 2015
PRIDE C 2009 - 2012

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evaluation of the effect of clonazepam and its metabolites on the life cycle of <i>Megaselia scalaris</i> (Loew) (Diptera: Phoridae)	ALEJANDRA QUIJANO MATEOS LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS CARLOS SALVADOR PEDRAZA LARA et al.	SCIENCE & JUSTICE	2024
2	Development of mixed linear models to analyze and describe the impact of malathion on the larval growth of <i>Megaselia scalaris</i> (Diptera: Phoridae) under various feeding media and environmental conditions	LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS CARLOS SALVADOR PEDRAZA LARA ALEJANDRA QUIJANO MATEOS et al.	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	2024
3	Students' foundational understanding of chemical reaction in the forensic science bachelor's degree program at the National Autonomous University of Mexico	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS ALEJANDRA QUIJANO MATEOS et al.	SCIENCE & JUSTICE	2023
4	Effect of Malathion on the Development of <i>Megaselia scalaris</i> (Loew, 1866) (Diptera: Phoridae), a Forensically Important Fly	LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS CARLOS SALVADOR PEDRAZA LARA ALEJANDRA QUIJANO MATEOS et al.	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	2022
5	Identificación de adulteración de muestras de orina en el análisis toxicológico	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ ALEJANDRA QUIJANO MATEOS LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS	Educación Química	2022

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

6	Hexavalent chromium: Regulation and health effects	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ Alvarez C.C. Hernández Zavala A.	JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2021
7	Dysregulation of miR-381-3p and miR-23b-3p in skeletal muscle could be a possible estimator of early post-mortem interval in rats	CHRISTIAN ADRIAN CARDENAS MONROY GRISELDA GONZALEZ CORONA ANTONIO MARTINEZ GUTIERREZ et al.	PEERJ	2021
8	Second generation of Casiopeinas (R): A joint experimental and theoretical study	MIGUEL REINA TAPIA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MARIA ELENA BRAVO GOMEZ et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2021
9	Standardization of a Culture Medium for <i>Megaselia scalaris</i> (Diptera: Phoridae) for Entomotoxicological Studies	LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS ALEJANDRA QUIJANO MATEOS CARLOS SALVADOR PEDRAZA LARA et al.	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	2020
10	Revisiting a physiologically based pharmacokinetic model for cocaine with a forensic scope	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS ALEJANDRA QUIJANO MATEOS et al.	TOXICOLOGY RESEARCH	2019
11	Genotoxic assessment of the copper chelated compounds Casiopeinas: Clues about their mechanisms of action	JORGE HUMBERTO SERMENT GUERRERO MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LENA RUIZ AZUARA et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2017
12	Casiopeina III-Ea, a copper-containing small molecule, inhibits the in vitro growth of primitive hematopoietic cells from chronic myeloid leukemia	MARIA ANTONIETA CHAVEZ GONZALEZ SANDRA MARIA CENTENO LLANOS SOCRATES AVILES VAZQUEZ et al.	LEUKEMIA RESEARCH	2017
13	Effect of [Cu(4,7-dimethyl-1,10-phenanthroline)(a cetylacetato)]NO ₃ , Casiopeína III-Ea, on the activity of cytochrome P450	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2016
14	Antineoplastic copper coordinated complexes (Casiopeinas) uncouple oxidative phosphorylation and induce mitochondrial permeability transition in cardiac mitochondria and cardiomyocytes	LENA RUIZ AZUARA MARIA ELENA BRAVO GOMEZ Silva-Platas, Christian et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2016
15	DNA-binding mode of antitumoral copper compounds (Casiopeinas®) and analysis of its biological meaning	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ Cristina CamperoPeredo DANIELA GARCIA CONDE et al.	Polyhedron	2015
16	Metalochaperonas: Escoltas personales en el tráfico intracelular de iones metálicos	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ ADRIAN ESPINOZA GUILLEN SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.	Educación Química	2015

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

17	Pharmacokinetics and hematotoxicity of a novel copper-based anticancer agent: Casiopeina III-Ea, after a single intravenous dose in rats	Guadalupe Vertiz Luis Enrique Garcia Ortuno JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU et al.	FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY	2014
18	Phase I study of one mixed chelates copper(II) compound, Casiopeina CasIIIa with antitumor activity and its mechanism of action	LENA RUIZ AZUARA MARIA ELENA BRAVO GOMEZ ROBERTO CARLOS CAÑAS ALONSO et al.	CANCER RESEARCH	2014
19	Antineoplastic Evaluation of Two Mixed Chelate Copper Complexes (Casiopeinas (R)) in HCT-15 Xenograft Model	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ Ana Laura Hernandez de la Paz MARIA ISABEL GRACIA MORA	Journal Of The Mexican Chemical Society	2013
20	New achievements on biological aspects of copper complexes Casiopeinas (R): Interaction with DNA and proteins and anti-Trypanosoma cruzi activity	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LENA RUIZ AZUARA Becco, Lorena et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2012
21	Secondary Ligand Effects on the Cytotoxicity of Several Casiopeina's Group II Compounds	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ SILVIA GRACIELA DAVILA MANZANILLA Jessica Flood Garibay et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2012
22	Controlling Viscoelastic Flow in Microchannels with Slip	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ EUGENIA CORVERA POIRE Castro, M. et al.	Langmuir	2011
23	Comparison between the antiproliferative effect and intracellular glutathione depletion induced by Casiopeina IIgly and cisplatin in murine melanoma B16 cells	Radames Alemon Medina MARIA ELENA BRAVO GOMEZ MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2011
24	Genotoxicity of the copper antineoplastic coordination complexes casiopeinas (R)	PATRICIA CANO SANCHEZ MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LENA RUIZ AZUARA et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2011
25	Genomic action of permanently charged tamoxifen derivatives via estrogen receptor-alpha	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ Rivera-Guevara, Claudia Perez-Alvarez, Victor et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2010
26	Copper Compounds in Cancer Chemotherapy	LENA RUIZ AZUARA MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	2010
27	Anti proliferative activity and QSAR study of copper(II) mixed chelate [Cu(N-N)(acetylacetonato)]NO3 and [Cu(N-N)(glycinato)]NO3 complexes, (Casiopeinas (R))	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ JUAN CARLOS GARCIA RAMOS MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2009



Reporte individual

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

28	Dynamic Characterization of Permeabilities and Flows in Microchannels	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ EUGENIA CORVERA POIRE Castro, M. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2008
29	Cas IIgly induces apoptosis in glioma C6 cells in vitro and in vivo through caspase-dependent and caspase-independent mechanisms	MARIA ISABEL GRACIA MORA ARTURO ALVAREZ CRUZ MARIA ELENA BRAVO GOMEZ et al.	Neoplasia	2005
30	Knigh's move in the periodic table, from copper to platinum, novel antitumor mixed chelate copper compounds, casiopeinas, evaluated by an in vitro human and murine cancer cell line panel	MARIA ISABEL GRACIA MORA CELEDONIO GOMEZ RUIZ MABEL CECILIA TINOCO MENDEZ et al.	Metal-Based Drugs	2001

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Guías Para La Valoración Judicial De La Prueba Pericial En Materia De Genética, Toxicología, Lofoscopía, Análisis De Voz	ALEXA VILLAVICENCIO QUEIJEIRO MARIA ELENA BRAVO GOMEZ ALEJANDRA QUIJANO MATEOS et al.	Libro Completo	2022	9786078615810
2	Fundamentos de toxicología	FRANCISCO HERNANDEZ LUIS MARIA ELENA BRAVO GOMEZ SANDRA MARIA CENTENO LLANOS et al.	Libro Completo	2022	9786073059589
3	Investigación Psicolegal, Criminológica Y Biomédica Del Delito	JOSE NICOLAS IVAN MARTINEZ LOPEZ ZORAIDA GARCIA CASTILLO MARIA TERESA AMBROSIO MORALES et al.	Libro Completo	2021	9786078815012
4	"Investigación psicolegal, criminológica y biomédica del delito "	MARIA TERESA AMBROSIO MORALES MARIA ELENA BRAVO GOMEZ VICENTE TORRES ZUÑIGA et al.	Libro Completo	2019	9786079061845

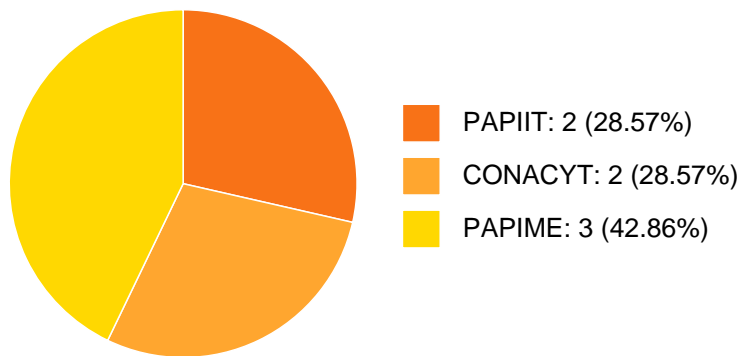
MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

5	Fundamentos de Toxicología para Químicos Farmacéuticos Biólogos	FRANCISCO HERNANDEZ LUIS MARIA ELENA BRAVO GOMEZ SANDRA MARIA CENTENO LLANOS et al.	Libro Completo	2017	9786070297816
6	Manual práctico para el aprendizaje de toxicología forense: Un ejercicio de investigación	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ JUAN PABLO CAPULTITLA REYES ISIDRO HINOJOSA LOPEZ et al.	Libro Completo	2017	9786070299537
7	Manual de guiones experimentales para la enseñanza y aprendizaje del laboratorio de Toxicología (clave 1614)	FRANCISCO HERNANDEZ LUIS PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ CARLOS PEREZ MUÑOZ et al.	Libro Completo	2012	9786070230943
8	Chemotherapy and design of new antineoplastic compounds	CLAUDIA RIVERA GUEVARA MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LENA RUIZ AZUARA	Capítulo de un Libro	2012	9781608056118
9	Metals in cancer treatment	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ LENA RUIZ AZUARA	Capítulo de un Libro	2011	9781621000679

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales.	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos CONACYT	29-11-2015	28-11-2020
2	Diseño e implementación de actividades para la evaluación de las competencias del perfil de egreso del científico forense	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos PAPIIME	01-01-2018	31-12-2018
3	Evaluación del efecto de sustancias de interés forense sobre el crecimiento y desarrollo de entomofauna cadavérica	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
4	Diseño e implementación de estaciones didácticas para la integración de los ejes metodológico y aplicado en el desarrollo de competencias del Científico Forense	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos PAPIIME	01-01-2019	31-12-2019
5	Evaluación del efecto de sustancias de interés forense sobre el crecimiento y desarrollo de entomofauna cadavérica.	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos CONACYT	01-01-2021	15-12-2022



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



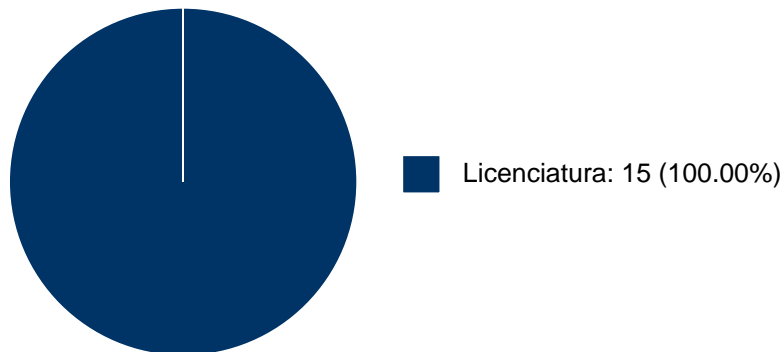
MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

6	DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOCOLOS EXPERIMENTALES PARA LA INCORPORACION DEL ENFOQUE EN SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD EN LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS QUIMICAS EN LA LICENCIATURA EN CIENCIA FORENSE	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024
7	Desarrollo de métodos para corrección de la edad larval de <i>Megaselia scalaris</i> en presencia de sustancias de interés forense que afecten su desarrollo y crecimiento	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alcances y limitaciones de los estudios entomotoxicológicos de benzodiazepinas sobre especies de interés forense	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Magdaleno Rodríguez, Axel,	Facultad de Medicina,	2023
2	"Entomotoxicología de metales pesados"	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Vázquez Cortés, Edgar Josué,	Facultad de Medicina,	2022
3	Optimización de un procedimiento para la identificación de catinonas en campo	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Ortiz Gamboa, Natalia Itzama,	Facultad de Medicina,	2021
4	Efecto del malatión sobre el crecimiento de <i>Megaselia scalaris</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Lira Paredes, Adrián Alonso,	Facultad de Medicina,	2020
5	Desarrollo de un método de extracción y cuantificación de melaninas en muestras de cabello con aplicación forense	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Cárdenas Álvarez, Samara Isabel,	Facultad de Medicina,	2020
6	El Papel del QFB en las ciencias forenses	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Mireles López, Raúl,	Facultad de Medicina,	2018

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

7	Construcción de un modelo PBPK de cocaína en rata	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	ALEJANDRA QUIJANO MATEOS, Camacho García, Laura Nayeli,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2018
8	Desarrollo de un modelo PBPK para clonazepam con aplicaciones forenses	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	LUZ ALEJANDRA CASTILLO ALANIS, Grandini Rosales, Paula Alicia,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2018
9	Métodos para la estimación del tiempo transcurrido desde el deceso a partir de análisis químico y bioquímico de fluidos	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Gayosso Cruz, Karen Yessica,	Facultad de Medicina,	2016
10	Influencia del consumo de sustancias de abuso en la comisión de delitos psicofarmacológicos	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Alonso Roque, Lidia,	Facultad de Medicina,	2016
11	La entomotoxicología y su utilidad en el quehacer forense	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Marín Sánchez, Ricardo,	Facultad de Medicina,	2016
12	Propuesta de manual de laboratorio para la asignatura de toxicología (clave:1485), de la Licenciatura en Ciencia Forense de la Facultad de Medicina de la UNAM	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Capultitla Reyes, Juan Pablo,	Facultad de Medicina,	2016
13	Inhibición in vitro de la enzima xantina oxidasa asociada a compuestos de coordinación de cobre(II) (casiopeínas®)	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	Espinoza Guillén, Adrián,	Facultad de Química,	2013



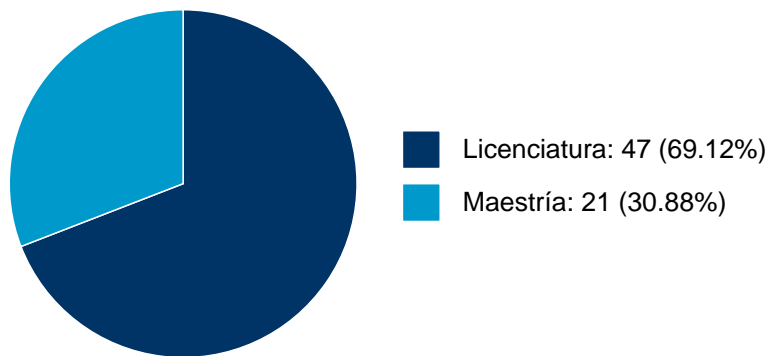
MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

14	Evaluación del efecto de complejos antitumorales de cobre II, Casiopeínas, sobre la actividad del Citocromo P450	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA, Campero Peredo, Cristina,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
15	Síntesis, caracterización y evaluación in vitro de 5 compuestos del tipo Cu[(4,7-dimetil-1,10-fenantrolina) ([alfa]-aminoacidato)]NO 3 (Casiopeína(R) en diferentes líneas tumorales humanas	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA BRAVO GOMEZ,	LENA RUIZ AZUARA, Muciño Hernández, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2009

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias Forenses	34	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
6	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Escuela Nacional de Ciencias Forenses	32	2024-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
8	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	34	2023-2
9	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	34	2023-2
10	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	32	2023-1
11	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	34	2022-2
12	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2022-2
13	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	34	2022-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
16	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	33	2021-2
17	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2021-2
18	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	33	2021-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Medicina	4	2020-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	2	2020-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina	4	2020-1

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

22	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	29	2020-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Medicina	13	2019-2
24	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	34	2019-2
25	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	34	2019-2
26	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	32	2019-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina	4	2019-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Medicina	6	2018-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2018-2
30	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	31	2018-2
31	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2018-2
32	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	33	2018-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2018-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
38	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	33	2017-2
39	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2017-2
40	Licenciatura	TOXICOLOGIA AVANZADA	Facultad de Medicina	30	2017-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313019	Facultad de Química	1	2017-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313118	Facultad de Química	1	2017-1
43	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	33	2016-2
44	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2016-2
45	Licenciatura	FARMACODEPENDENCIA Y ADICIONES	Facultad de Medicina	30	2015-2
46	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-2
47	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	28	2015-2
48	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	29	2015-1
49	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	52	2014-2
50	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	42	2014-1
51	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	33	2013-2
52	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	32	2013-1
53	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	47	2012-2
54	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	40	2012-1
55	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	42	2011-2
56	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	25	2011-1
57	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	43	2010-2
58	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	24	2010-1
59	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2010-1
60	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	5	2010-1
61	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT. I	Facultad de Química	1	2009-2
62	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	34	2009-2
63	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	8	2009-2
64	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	23	2009-1



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



MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

65	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	15	2009-1
66	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2009-1
67	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	45	2008-2
68	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	41	2008-1



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



MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

PATENTES

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

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

MARIA ELENA BRAVO GOMEZ

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