



## **ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 46 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018

---

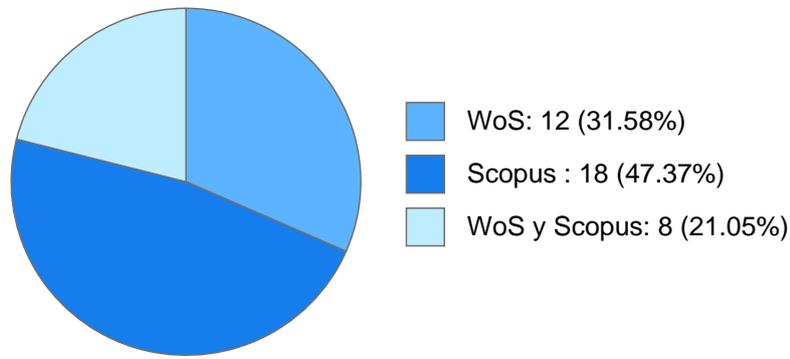
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2015 - 2017  
SNI I 2008  
PRIDE B 2016 - 2024  
PRIDE C - 2016  
PASPA Estancias Sabáticas 2010

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ezetimibe: A drug for the treatment or prevention of cholesterol gallstones?	IBRAHIM GUILLERMO CASTRO TORRES ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.	Current Drug Therapy	2017
2	The Hypocholesterolemic Effects of Eryngium carlinae F. Delaroché Are Mediated by the Involvement of the Intestinal Transporters ABCG5 and ABCG8	IBRAHIM GUILLERMO CASTRO TORRES ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	2017
3	Future therapeutic targets for the treatment and prevention of cholesterol gallstones	IBRAHIM GUILLERMO CASTRO TORRES Rene de Jesus CardenasVazquez ROSA VENTURA MARTINEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2015
4	Anxiolytic effect of melatonin and its analogs	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ ALFONSO SEBASTIAN LIRA ROCHA OFELIA ESPEJO GONZALEZ et al.	VITAE-COLUMBIANA	2014
5	Synthesis of artificial membrane of copolymer (acrylic acid/butyl acrylate) PAA-PBA for the design of polymersomes	N. A. Noguez Mendez ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS	2014

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

6	Raphanus sativus L. var niger as a source of Phytochemicals for the prevention of cholesterol gallstones	IBRAHIM GUILLERMO CASTRO TORRES ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ De la O-Arciniega, Minarda et al.	PHYTOTHERAPY RESEARCH	2014
7	Behavioural actions of two new 1-N substituted analogues of melatonin	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ ALFONSO SEBASTIAN LIRA ROCHA ALEJANDRO ORTIZ OSORNIO et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2013
8	Antilithiasic and Hypolipidaemic Effects of Raphanus sativus L. var. niger on Mice Fed with a Lithogenic Diet	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ Guillermo Castro-Torres, Ibrahim Angel Dominguez-Ortiz, Miguel et al.	J BIOMED BIOTECHNOL	2012
9	Anti-Anxiety and Sedative Profile Evaluation of Imidazo[1,2-a]Pyridine Derivatives	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ Lopez-Martinez, Margarita Salgado-Zamora, Hector et al.	DRUG DEVELOPMENT RESEARCH	2010
10	Efficient Synthesis and Spectroscopy of 3,3-Dimethyl-2,3,4,5,10,11-hexahydro-8-[(o-; and p-methyl)phenoxy]-11-[(o-; and p-substituted)phenyl]-1H-dibenzo-[b,e][1,4]diazepin-1-one	EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES Ociel E. Andrade Meneses OLIVIA GARCIA MELLADO et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	2009
11	Cross-talking between 5-HT <sub>3</sub> and GABA <sub>A</sub> receptors in cultured myenteric neurons	LUZ MARIA GARCIA HERNANDEZ ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ Miranda-Morales M. et al.	Synapse	2007
12	The biological activity of derivatives of 2-[(o-; and p-substituted)aminophenyl]-3H-5-[(o-; and p-substituted)phenyl]-7-chloro-1,4-benzodiazepines and 1-alkyl-3H-5-[(o-; and p-substituted)phenyl]-7-chloro-1,4-benzodiazepin-2-one	EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ Franco R.S. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2007
13	Evaluation of anticonvulsive effect of derivatives of 2-[(o-; p-)R-amino phenyl]-3H-5-phenyl-7-chloro 1,4-benzodiazepines	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ ALEJANDRO ORTIZ OSORNIO OLIVIA GARCIA MELLADO et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2006
14	Receptor-binding studies of 1-N-substituted melatonin analogues	ALFONSO SEBASTIAN LIRA ROCHA OFELIA ESPEJO GONZALEZ ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2002
15	Anxiolytic-like actions of melatonin, 5-metoxytryptophol, 5-hydroxytryptophol and benzodiazepines on a conflict procedure	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ ALFONSO ESCOBAR IZQUIERDO Osornio A.O. et al.	PROGRESS IN NEURO-PSYCHO PHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	2000



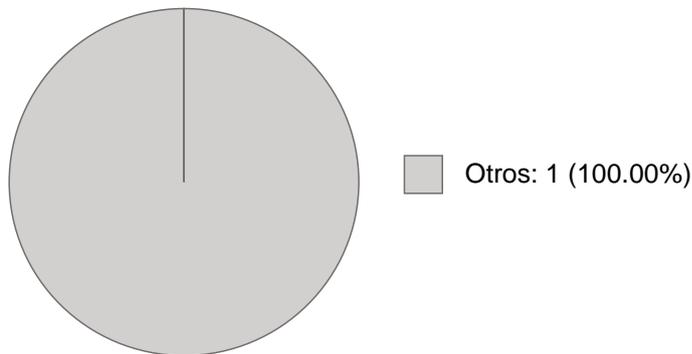
**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

16	Apamin blocks the direct relaxant effect of melatonin on rat ileal smooth muscle	CRUZ REYES VAZQUEZ ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ García-Segoviano J.A. et al.	JOURNAL OF PINEAL RESEARCH	1997
17	Melatonin modifies the spontaneous multiunit activity recorded in several brain nuclei of freely behaving rats	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ BERTHA PRIETO GOMEZ CRUZ REYES VAZQUEZ	BRAIN RESEARCH BULLETIN	1991
18	CORRELACION ENTRE LOS CAMBIOS CONDUCTUALES Y LOS ELECTROENCEFALOGRAFICOS PRODUCIDOS POR LA ADMINISTRACION INTRACEREBRAL DE OPIACEOS DURANTE EL CICLO VIGILIA-SUENO DEL GATO	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ JOSE MOISES ALVAREZ RUEDA JOSE ANTONIO ROJAS RAMIREZ	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1981

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Glucosinolates and metabolism	IBRAHIM GUILLERMO CASTRO TORRES ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ Víctor Alberto Castro-Torres et al.	Article	2020	9780128164938



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



**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

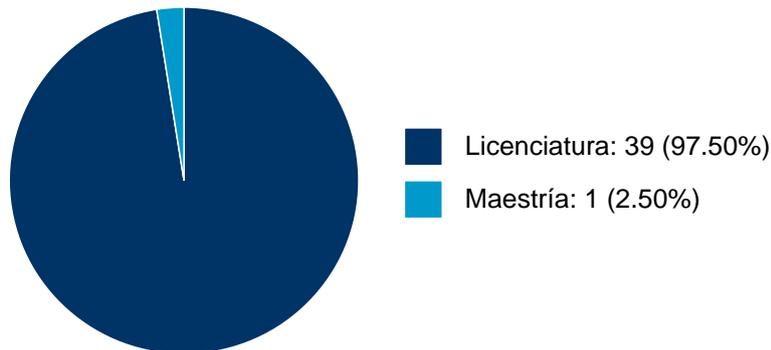
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del extracto acuoso de <i>Rhipsalis baccifera</i> (Cactaceae) en ratones hiperglucémicos	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Briones Vidal, María Guadalupe,	Facultad de Química,	2019
2	Evaluación del efecto ansiolítico y antidepresivo de análogos de melatonina m6a y m7a	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Almaraz Sánchez, Aarón,	Facultad de Química,	2016
3	Cuantificación del efecto sedante de melatonina en roedores	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Quintana Lescaz, Liliana,	Facultad de Química,	2016
4	Interacción de melatonina y m5c con receptores mt2 y gaba-b en un sistema in vitro	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Soto Luis, María del Carmen,	Facultad de Química,	2014
5	Efecto de un análogo de melatonina sobre la actividad eléctrica del núcleo caudado e hipotálamo lateral de la rata	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Enriquez Valencia, José Alfredo,	Facultad de Química,	2012

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

6	Síntesis y determinación de la actividad farmacológica de nuevos análogos 1,4-benzodiazepinas como sedante-hipnóticos	Tesis de Licenciatura	OLIVIA GARCIA MELLADO,	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ, Pérez Saldaña, Lorena,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Química,	2011
7	Alzheimer : modelos de estudio en animales	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Barriga Pérez Castro, María de Jesús,	Facultad de Química,	2009
8	Metodología para la obtención de registros electrofisiológicos con rebanadas de cerebro	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	García Pérez, María del Carmen,	Facultad de Química,	2009
9	La melatonina nos protege contra la gastroulceración	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Gaytán Hernández, Sara Lilia,	Facultad de Química,	2009
10	Comparación farmacológica entre melatonina y análogo en tejido aislado	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Jiménez Pérez, Haydée,	Facultad de Química,	2009
11	Determinación del efecto antidiabético del liofilizado del extracto acuoso de Tamarindus indica Linn	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Reyes Valdés, Roberto Alejandro,	Facultad de Química,	2009
12	Evaluación del efecto ansiolítico de melatonina, sus análogos (M1A, M2C, M3A) y buspirona por medio de interacciones farmacológicas con sus antagonistas	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Alcocer Cornejo, Nallely,	Facultad de Química,	2009
13	Tamarindus indica Linn y diabetes	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Toledo Carrión, Claudia,	Facultad de Química,	2008
14	Determinación del perfil neurofarmacológico de compuestos derivados dibenzodiazepínicos	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Gonzalez Mendoza, Gabriela,	Facultad de Química,	2008
15	Efecto de melatonina, gaba y diazepam en rebanadas de hipocampo de rata	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Reyes Flores, Jenny,		2007

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

16	Interaccion farmacologica entre melatonina, GABA y flumazenil	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Lozano Bernal, Gustavo,	2007
17	La melatonina como antioxidante : trabajo monografico de actualizacion	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Barron Ramos, Rosa Maria,	2007
18	Actividad antidiabetica y toxicidad del extracto acuoso percolado de Tamarindus indica Lin (TiL) en ratones	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Esquivel Delgado, José Antonio,	2007
19	Efecto de melatonina y analogos sobre las propiedades electrofisiologicas de rebanadas de hipocampo de rata	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Vega Acevedo, Xochitl Patricia,	2007
20	Relajacion del musculo liso duodenal de rata por administracion de melatonina y analogos	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Cova Benitez, Aleyda Alejandra,	2007
21	Alzheimer y melatonina	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Irala Reyes, Maria del Refugio,	2006
22	Efecto de melatonina, agomelatonina y gaba en preparaciones de duodeno aislado de rata	Tesis de Maestría	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	López Villegas, Maria del Rosario,	2006
23	Efectos de la melatonina sobre la transmision sinaptica glutamatergica en la region cal de rebanadas de hipocampo de rata	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Martínez Martínez, Adriana,	2005
24	Efecto antidiabetico comparativo de extractos acuosos de la semilla de Tamarindus indica Linn con insulina y glibenclamida	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Zamora Hernandez, Sandra Ivonne,	2005

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

25	Evaluación de los efectos ansiolíticos y sobre la coordinación motora en ratas y ratones, producidos por el diazepam, melatonina y buspirona	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Pineda Carrillo, Mirza,	2005
26	Estudio recapitulativo de fármacos ansiolíticos	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Barrera Salgado, Luis Antonio,	2003
27	Interacciones funcionales entre los receptores-canal p2x y gabaa y su dependencia de voltaje	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	García Hernández, Luz María,	2002
28	Efecto ansiolítico de la melatonina a diferentes dosis, administrada Icvtr en ratas	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Ponciano Alegria, Ma. de los Angeles,	2002
29	Evaluación del efecto hipoglucemiante de los extractos de Tamarindus indica Linn en ratones	Tesis de Licenciatura	MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO,	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ, Kalkech Cordero, Yazmin Guadalupe,	2002
30	Evaluación biológica anticonvulsiva de derivados de la 2-(o;p-)R-aminofenil-3H-5-fenilo-7-cloro-1,4-benzo diazepina	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Sanchez Serrato, Isabel,	2001
31	Acción de análogos antiparasitarios benzimidazólicos (fenbendazol) contra la infección por Trichinella spiralis (parasito extraintestinal) e Hymenolepis nana (parasito intrainestinal) : pruebas in vivo	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Farfan Flores, Claudia,	2001

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

32	Estimacion de la dosis letal media (DL 50%) de una solucion humetable de Trichoderma sp.	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Zamora Mejia, Briss Anel,	2001
33	Caracterizacion de las acciones ansioliticas producidas por la administración intracerebroventricular de melatonina, clorodio zepoxido y buspirona en ratas en el modelo de Plus-Mose	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Ortiz Osornio, Alejandro,	1998
34	Aplicacion de la union a proteinas para el manejo de la difenilhidantoina (DFH)	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Nuñez Cerda, Maria Ines,	1996
35	Elaboracion de archivos en el sistema de apoyo docente computarizado (SSADCOM) para la enseñanza de la farmacologia aplicada	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	Ortega Santana, Susana,	1996
36	Analisis de las acciones ansioliticas de la melatonina y el 5-hidroxitriptofol en la rata	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	LIDIA RANGEL TRUJANO, CRUZ REYES VAZQUEZ, et al.	1996
37	Modelos para caracterizar el perfil farmacologico de farmacos ansioliticos : estudio recapitulativo	Tesis de Licenciatura	ATONATIU EDMUNDO GOMEZ MARTINEZ,	JORGE HERNANDEZ ESPINOSA, ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ, et al.	1996
38	Evaluacion de un sistema de apoyo docente computarizado en farmacologia con alumnos de la Facultad de Quimica	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	CRUZ REYES VAZQUEZ, Fuentes Marquez, Federico,	1995



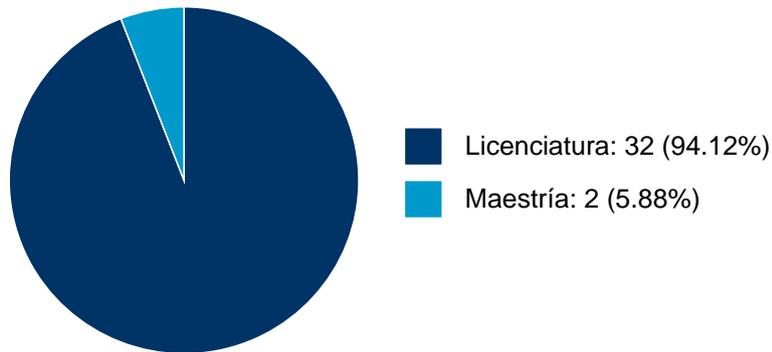
**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

39	Efecto de la melatonina sobre la actividad del musculo liso vascular-in situ e in vitro	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	CRUZ REYES VAZQUEZ, Alegria Mazon, Maria Eugenia, et al.	1994
40	Analisis de las acciones ansioliticas de la melatonina en rata	Tesis de Licenciatura	ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ,	CRUZ REYES VAZQUEZ, Mendoza Fernandez, Victor,	1993

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	52	2024-2
2	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	22	2024-1
3	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	20	2023-2
4	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	29	2022-2
5	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	22	2022-1
6	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	37	2021-2
7	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	25	2021-1
8	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	9	2020-2
9	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	16	2020-1
10	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	24	2019-2
11	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	16	2018-1
12	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	20	2017-2
13	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	32	2017-1
14	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	33	2016-2
15	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	25	2016-1
16	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	45	2015-2
17	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	41	2015-1
18	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	45	2014-2
19	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	16	2013-2
20	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	45	2013-2
21	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Química	39	2013-1
22	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	7	2012-2
23	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	14	2012-1

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

24	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	9	2011-2
25	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	22	2010-1
26	Licenciatura	FARMACOLOGIA APLICADA	Facultad de Química	1	2010-1
27	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	14	2009-2
28	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	25	2009-1
29	Licenciatura	FARMACOLOGIA APLICADA	Facultad de Química	1	2009-1
30	Maestría	METODOS DE BIOEVALUACION DE FARMACOS	Facultad de Química	2	2009-1
31	Maestría	METODOS DE BIOEVALUACION DE FARMACOS	Facultad de Química	4	2008-2
32	Licenciatura	FARMACOLOGIA APLICADA	Facultad de Química	14	2008-2
33	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Química	21	2008-2
34	Licenciatura	FARMACOLOGIA APLICADA	Facultad de Química	13	2008-1



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



**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**PATENTES**

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

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ**

**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