



MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

Datos Generales

Nombre: MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018 hasta 31-12-2020

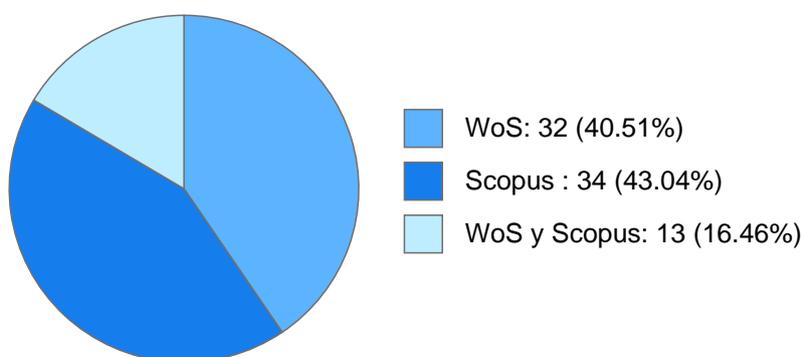
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - 2023
SNI I 2008
PRIDE D 2016 - 2020
PRIDE C - 2016

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	N-phenethyl-2-(1H-1,2,3-triazol-1-yl)acetamide derivatives: Synthesis, crystal structure and molecular docking studies against SARS-CoV-2	ALBERTO CEDILLO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2025
2	Intermolecular interaction of azide, cyano and alkyne-N-phenethylacetamide dimers: Experimental and quantum chemical approach	ALBERTO CEDILLO CRUZ MARIA DE LAS NIEVES ZAVALA SEGOVIA MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2024
3	Praziquanamine enantiomers: Crystal structure, Hirshfeld surface analysis, and quantum chemical studies	ALBERTO CEDILLO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS PEDRO JOSUE TREJO SOTO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2023
4	Role of β -Caryophyllene in the Antinociceptive and Anti-Inflammatory Effects of <i>Tagetes lucida</i> Cav. Essential Oil	ALBERTO HERNANDEZ LEON MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO GIMENA PEREZ ORTEGA et al.	Molecules	2020
5	Effect of <i>Ocimum basilicum</i> , <i>Ocimum selloi</i> , and Rosmarinic Acid on Cerebral Vascular Damage in a Chronic Hypertension Model	MARIBEL LUCILA HERRERA RUIZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Alegría-Herrera E. et al.	BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	2019

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

6	Antimicrobial, antioxidant activities, and HPLC determination of the major components of <i>Verbena carolina</i> (Verbenaceae)	JOSE PEDRAZA CHAVERRI OMAR NOEL MEDINA CAMPOS BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	Molecules	2019
7	Aqueous extract of <i>Sedum oxypetalum</i> induces mineralization and osteogenic differentiation by human Periodontal Ligament-Derived cells	LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ ALBERTO CEDILLO CRUZ HIGINIO ARZATE et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2018
8	Efecto de la condición ambiental del cultivo de <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. Ex Andrews sobre la concentración de fitoquímicos	VICTOR MANUEL SALAZAR ROJAS MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Ibarra-Cantún D. et al.	Revista Chapingo. Serie Horticultura	2018
9	HPLC Determination of the Alkamide Affinin in Fresh and Dry Roots of <i>Heliopsis longipes</i> (Asteraceae) and HS-SPME-GC-MS-TOF Analysis of Volatile Components	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS CRISTIAN ALVARADO LOPEZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI et al.	FOOD ANALYTICAL METHODS	2016
10	Evaluation of the diuretic activity in two Mexican medicinal species: <i>Selaginella nothohybrida</i> and <i>Selaginella lepidophylla</i> and its effects with ciclooxigenases inhibitors	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Wendy V. Benitez Arturo Colin et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2015
11	Antioxidant profile and HS-SPME/GC-MS-TOF analysis of volatile compounds of <i>Alnus acuminata</i> Ssp <i>Arguta</i> bark	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI et al.	PLANTA MEDICA	2015
12	Flavonoids Affect the Light Reaction of Photosynthesis in Vitro and in Vivo as Well as the Growth of Plants	FELIX MORALES FLORES Karen Susana OlivaresPalomares MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2015
13	A straightforward and efficient synthesis of praziquantel enantiomers and their 4'-hydroxy derivatives	ALBERTO CEDILLO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS MARCOS FLORES ALAMO et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2014
14	Evaluation of the diuretic activity in two mexican medicinal species: <i>Selaginella nothohybrida</i> and <i>S. lepidophylla</i>	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS ALBERTO COLIN SEGUNDO ARACELI TOVAR TOVAR et al.	PLANTA MEDICA	2014
15	HPLC determination of iridoids, flavonoids and a phenylpropanoid and GC-MS analysis of the essential oil of Mexican verbenas	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ A. R. García et al.	PLANTA MEDICA	2014

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

16	Labdanes and flavonoids as photosynthesis light reaction inhibitors and herbicides	BLAS LOTINA HENNSEN MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS FELIX MORALES FLORES et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2014
17	(S)-(+)-cis-4'-Benzyloxypraziquantel	ALBERTO CEDILLO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2013
18	Determination of biflavonoids in four Mexican species of Selaginella by HPLC	Itzel A. Mejía Cesar Menchaca Irais Vazquez et al.	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	2013
19	Lack of accuracy of the clinical criteria to evaluate response to treatment in Takayasu Arteritis patients with inflammatory activity	M. Jimenez Santos GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	EUR HEART J SUPPL	2011
20	Anti-inflammatory activities, triterpenoids, and diarylheptanoids of <i>Alnus acuminata</i> ssp <i>arguta</i>	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Ricardo Rovelo Juan G. Verjan et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2011
21	The triterpenes 3 β -Lup-20(29)-en-3-ol and 3 β -Lup-20(29)-en-3-yl acetate and the carbohydrate 1,2,3,4,5,6-hexa-O-acetyl-dulcitol as photosynthesis light reactions inhibitors	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BEATRIZ KING DIAZ BLAS LOTINA HENNSEN et al.	Molecules	2011
22	Biflavonoids isolated from <i>Selaginella lepidophylla</i> inhibit photosynthesis in spinach chloroplasts	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Maryosawa G. Romero MARIA ISABEL CHAVEZ URIBE et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2008
23	Natural diterpenes from <i>Croton ciliatoglanduliferus</i> as photosystem II and photosystem I inhibitors in spinach chloroplasts	FELIX MORALES FLORES MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BEATRIZ KING DIAZ et al.	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	2007
24	Development and validation of a liquid chromatography method for quantification of xanthorrhizol in roots of <i>Isostephane heterophylla</i> (Cav.) Benth ex Hemsl	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS ANDRES NAVARRETE CASTRO ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	2007
25	Pachypodol from <i>Croton ciliatoglanduliferus</i> Ort. as water-splitting enzyme inhibitor on thylakoids	BEATRIZ KING DIAZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS NELLY DIEGO PEREZ et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2006

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

26	Interference of methyl trachyloban-19-oate ester with CF ₀ of spinach chloroplast H ⁺ -ATPase	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BEATRIZ KING DIAZ BLAS LOTINA HENNSEN et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2003
27	Inhibition of photosystem II in spinach chloroplasts by trachyloban-19-oic acid	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BEATRIZ KING DIAZ BLAS LOTINA HENNSEN et al.	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	2003
28	Photosynthetic electron transport interaction of xanthorrhizol isolated from Iostephanes heterophylla and its derivatives	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS BEATRIZ KING DIAZ BLAS LOTINA HENNSEN et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2003
29	Bioactive compounds from Iostephanes Heterophylla (Asteraceae)	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS De Lourdes Hernández M. et al.	NATURAL PRODUCT LETTERS	2001
30	Phytotoxic compounds from Xanthocephalum gymnospermoides var. eradiatum	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2000
31	Xanthorrhizol induces endothelium-independent relaxation of rat thoracic aorta	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Campos M.G. Oropeza M.V. et al.	LIFE SCIENCES	2000
32	New melampolides from Schkuhria schkuhrioides	MARIA ISABEL CHAVEZ URIBE MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Tejada V. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1998
33	Cytotoxic isoflavans from Eysenhardtia polystachya	MARIA ISABEL CHAVEZ URIBE EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1998
34	Novel bisabolene glycoside and other constituents from the roots of the medicinal plant Iostephanes heterophylla (Asteraceae)	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS	NATURAL PRODUCT LETTERS	1995
35	Pentacyclic triterpenes from Cnidoscolus multilobus	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS Hernandez J. Rios M.Y. et al.	PLANTA MEDICA	1994
36	The alkaloids of Erythrina brevipflora	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS OFELIA ESPEJO GONZALEZ Bautista P.	Fitoterapia	1993
37	Bisabolenes, polycyclic diterpenoids and other constituents from the roots of Iostephanes heterophylla	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIIRA LINARES MAZARI et al.	Phytochemistry	1993
38	Chemical constituents of Aristolochia grandiflora	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS OFELIA ESPEJO GONZALEZ Camacho D.	Fitoterapia	1992



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



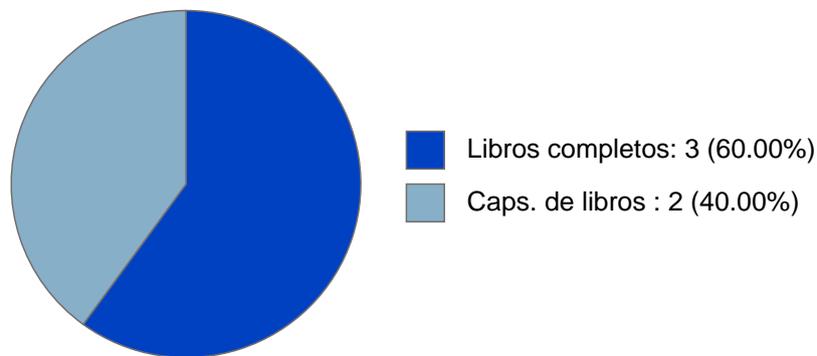
MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

39	Alkaloids from the flowers of <i>Erythrina americana</i>	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS OFELIA ESPEJO GONZALEZ Giral F.	Phytochemistry 1981
----	--	--	---------------------

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

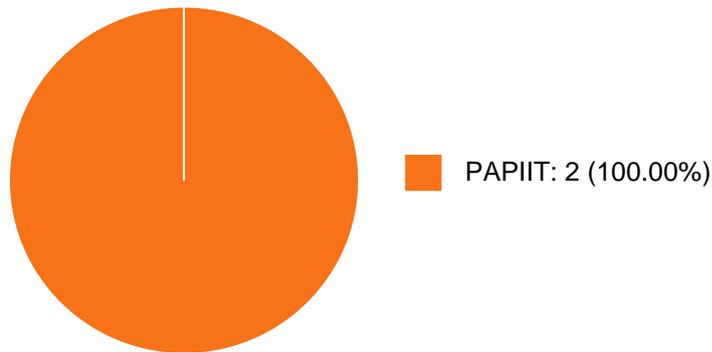


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Temas selectos de química de productos naturales	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS AMAYALY BECERRIL ESPINOSA EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS et al.	Libro Completo	2022	9786073059633
2	Temas selectos de Química de productos naturales	EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS AMIRA DE LA ROSA ELIZABETH ARCINIEGAS ARCINIEGAS MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	Libro Completo	2015	9786070275647
3	Weeds and their mechanisms of resistance to Herbicides	FELIX MORALES FLORES BEATRIZ KING DIAZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	Capítulo de un Libro	2013	9781629480541
4	Monografías Científicas de Plantas Medicinales de México: RAIZ DEL MANSO	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS	Libro Completo	2010	9786079005030
5	Plant secondary metabolites.Targets and mechanisms of allelopathy	BLAS LOTINA HENNSEN BEATRIZ KING DIAZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS et al.	Capítulo de un Libro	2006	9781402042805

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

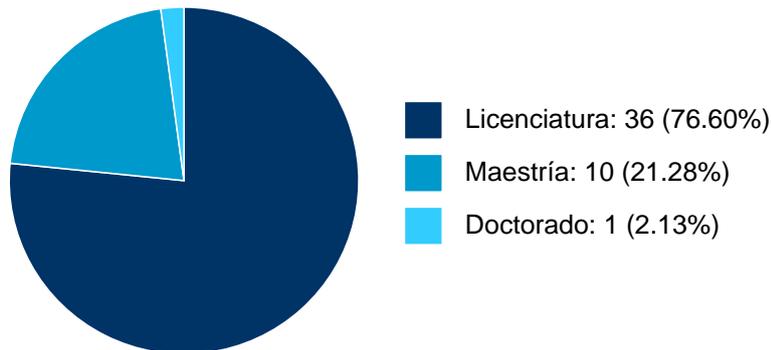


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios de composición, eficacia y seguridad en plantas selectas de uso medicinal, como base para su control de calidad y el de sus preparados	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Establecimiento de perfiles cromatográficos y espectroscópicos sobre la composición química de tres plantas medicinales mexicanas y evaluación de su seguridad y eficacia de uso.	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención de parámetros para el control de calidad de la planta medicinal <i>Bouvardia ternifolia</i> (Cav.) (Rubiaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Espinoza de los Monteros Casas, Rafael Jonathan,	Facultad de Química,	2020
2	Aislamiento y caracterización de biflavonoides de <i>Selaginella stellata</i> Spring : evaluación de la capacidad antioxidante del extracto total	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Ruiz Alemán, Cecilia,	Facultad de Química,	2020
3	Autenticación de mieles mexicanas utilizando espectroscopía y métodos quimiométricos	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	González Jaramillo, Fernando,	Facultad de Química,	2020
4	Obtención de parámetros de identidad, pureza y composición para utilizarse en un método de control de calidad de la planta medicinal <i>Santolina chamaecyparissus</i> L. (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Rodríguez Carballo, Antonio Giuseppe,	Facultad de Química,	2019

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

5	Análisis comparativo de dos métodos de extracción para la obtención eficiente de biflavonoides en cuatro especies del género Selaginella	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Correa Esquivel, Valeria Maribel,	Facultad de Química,	2019
6	Evaluación de la actividad inhibitoria sobre α -glucosidasas de extractos y compuestos aislados de Bouvardia ternifolia (Cav.) Schltld	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Tobon Lezama, Araceli,	Facultad de Química,	2019
7	Análisis químico de Santolina chamaecyparissus L. (Asteraceae), una planta de interés medicinal	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Navarro Estefes, Laura,	Facultad de Química,	2018
8	Estudio fitoquímico y actividad antimicrobiana de Sphaeralcea angustifolia (Cav.) G. Don, una planta con interés medicinal	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Soto Correa, Alfredo,	Facultad de Química,	2018
9	Estudio químico de la especie vegetal medicinal Sedum oxypetalum Kunth (Crassulaceae) y su capacidad para inducir la diferenciación osteogénica en células derivadas del ligamento periodontal	Tesis de Doctorado	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Lara Issasi, Gonzalo Rodolfo,	Facultad de Química,	2018

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

10	Análisis químico por microextracción en fase sólida (HS-SPME-GC/MS-TOF) y por CG/EM de los componentes volátiles, así como del extracto de metanol de la planta medicinal Santolina chamaecyparissus L. (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Urrutia López, Tania Anaid,	Facultad de Química,	2018
11	Evaluación del potencial de cicatrización in vitro y desarrollo de pruebas adicionales a las establecidas para el control de calidad de la droga cruda de <i>Iostephane heterophylla</i> (Cav.) Benth ex Hemsl	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Zarco Tovar, Karina Lilitana,	Facultad de Química,	2018
12	Estudio fitoquímico y actividad antimicrobiana de la hierba del sapo (<i>Eryngium carlinae</i> Delar F.) (Umbelliferae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Toro Rivera, Gisela,	Facultad de Química,	2017
13	Fraccionamiento de la planta <i>Bouvardia ternifolia</i> Schltdl en la búsqueda de metabolitos secundarios con posible actividad herbicida	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	BEATRIZ KING DIAZ, Cruz Fausto, Vianey,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2017
14	Análisis de la actividad antioxidante de verbena carolina (verbenaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Salgado Sánchez, Cecilia,	Facultad de Química,	2016
15	Identificación y cuantificación de los compuestos marcadores de la actividad anti inflamatoria de <i>alnus acuminata</i> ssp. <i>arguta</i> . análisis comparativo de la composición química de la corteza y de la madera	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Alvarado López, Cristian,	Facultad de Química,	2016

Reporte individual

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

16	Identificación botánica y búsqueda del biflavonoide robustaflavona en dos diferentes colectas de Selaginella Lepidophylla (doradilla)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	González Torres, Anayeli,	Facultad de Química,	2015
17	Pruebas analíticas para el control de calidad de la planta medicinal Alnus acuminata SPP, Arguta (betulaceae) y análisis por microextracción en fase sólida, HS-SPME-CG-EM-TOF, de la raíz Heliopsis Longipes, A. Gray, S.F. Black, Asteraceae	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Alvarado Lopez, Cristian,	Facultad de Química,	2014
18	Obtención de parámetros de composición para utilizarse dentro de un método de control de calidad de Verbena carolina como planta medicinal	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Lara Issasi, Gonzalo Rodolfo,	Facultad de Química,	2014
19	Estudio fitoquímico y analítico comparativo por uplc/ms de cuatro especies medicinales del género selaginella	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Lara Almazán, Nancy,	Facultad de Química,	2014
20	Actividad diurética de extractos y compuestos aislados de selaginella wrightii y s. nothohybrida	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Benítez Alonso, Wendy Viridiana,	Facultad de Química,	2014
21	Desarrollo de un método de hidrólisis ácida de amidaz asistido por microondas	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Sandoval López, Elba María,	Facultad de Química,	2013
22	Actividad herbicida del β -cariofileno aislado de la planta Senecio salignus	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Sánchez Muñoz, Braian Arturo,	Facultad de Química,	2011

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

23	Pruebas de identidad y pureza para el control de calidad de dos drogas vegetales medicinales : Verbena carolina L. (Verbenaceae) y Heliopsis longipes (A. Gray) S.F. Blake (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Águila Borunda, Marco Antonio,	Facultad de Química,	2011
24	Caracterización de la composición química y ensayos de actividad antimicrobiana del extracto antiinflamatorio de la corteza medicinal de <i>Alnus acuminata</i> ssp <i>arguta</i> (Betulaceae)	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Ávila Valdés, Ileana Cecilia,	Facultad de Química,	2011
25	Estudio comparativo sobre los efectos diurético y de tránsito intestinal de extractos acuosos de <i>Selaginella nothohybrida</i> Valdespino y <i>Selaginella lepidophylla</i> (Hook et Grev.) Spring	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Colín Ruíz, Arturo,	Facultad de Química,	2010
26	Obtención de marcadores químicos para su identificación por CLAE en la especie medicinal <i>Alnus acuminata</i> subsp. <i>arguta</i> (Betulaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Fuente Hernández, Marcela Angélica de la,	Facultad de Química,	2010
27	Desarrollo y validación de un método por cromatografía de líquidos de alta eficiencia para la cuantificación de afinina en la planta medicinal <i>Heliopsis longipes</i> (Compositae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Castillo Ortega, Nancy Elizabeth,	Facultad de Química,	2009

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

28	Aislamiento y elucidación estructural de metabolitos secundarios con actividad antimicrobiana de la planta medicinal Verbena carolina L. (Verbenaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Morales Reyna, Agustín,	Facultad de Química,	2009
29	Aislamiento e identificación estructural de biflavonoides adicionales contenidos en la planta medicinal Selaginella lepidophylla Spring (Selaginellaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Menchaca Márquez, César,	Facultad de Química,	2009
30	Composición nutricional de 10 variedades de maíz y la evaluación de la suplementación de 4 de estas variedades con una especie selecta de leguminosa : composición química y calidad proteica	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Aguilar Navarro, Jeanette Adriana,	Facultad de Química,	2009
31	Análisis fitoquímico de la corteza de Alnus acuminata subsp. Arguta (Schlecht.) Furlow	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Illescas Pomposo, Oscar,	Facultad de Química,	2008
32	Caracterización química y biológica de biflavonoides de Selaginella lepidophylla spring	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Guevara Romero, Maryosawa,	Facultad de Química,	2008
33	Estudio químico y antimicrobiano de las hojas de la planta medicinal Alnus acuminata subsp. arguta (Schlecht.) Furlow	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Martínez Palacios, Raquel,	Facultad de Química,	2008

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

34	Desarrollo y validación de un método analítico mediante cromatografía de líquidos de alta resolución, para la cuantificación de biflavonoides contenidos en <i>Selaginella lepidophylla</i> (Hook & Grev.) Spring	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Mejía Ortega, Itzel Abigail,	Facultad de Química,	2008
35	Desarrollo y validación de un método por cromatografía de líquidos de alta eficiencia para la cuantificación de xantorrizol como compuesto marcador en la raíz medicinal de <i>Isoetes heterophylla</i> : aislamiento de un epoxi-sesquiterpenoide	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Bernal Bautista, Israel Antonio, Osorio Galindo, Nadia,		2007
36	Ensayos de actividad antiinflamatoria de extractos y fracciones de diferentes polaridades de <i>Alnus acuminata</i> sbsp. <i>arguta</i> (Schlecht) Furlow	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Gómez Verján, Juan Carlos,		2007
37	Pruebas de identidad y pureza para el control de calidad a la droga cruda de <i>Alnus acuminata</i> (Schlecht) Furlow ssp. <i>arguta</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	García Perez, Noemi, Rodríguez Rodríguez, Eduardo,		2006
38	Aislamiento y caracterización de la 5-O-[[beta]-D-xilopiranosil-(1-6)-[beta]-D-glucopiranosil]-7-metoxi-3',4'-dihidroxi-4-fenilcumarina, metabolito secundario novedoso de la especie medicinal <i>Hintonia latiflora</i> (Sesse et Mociño ex DC.) Bullock (Rubiaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Lemus Neri, Víctor Hugo, Vargas Olvera, Chabetty Yadira,		2006

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

39	Aislamiento e identificación estructural de compuestos con actividad antimicrobiana de la especie Acacia farnesiana willd	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Abrego Alvarez, Ana Lilia,	2005
40	Estudio fitoquímico de las semillas de <i>Gliricidia sepium</i> (Leguminosae) y del extracto metanólico de la raíz de <i>Parmentiera edulis</i> (Bignoniaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Fuentes Galvan, Magdalena, Hernandez Esquivel, Marisol,	2004
41	Desarrollo y validación de la técnica analítica acoplada cromatografía de gases-espectrometría de masas para la cuantificación del principio activo xantorrizol, contenido en la raíz de <i>Iostephane heterophylla</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Castro Hernandez, Roberto,	2003
42	Estudio químico y biológico preliminar de los frutos de <i>Parmentiera edulis</i> (Bignoniaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Silva Martinez, Raymundo,	2002
43	Aislamiento e identificación de algunos compuestos fenólicos presentes en <i>Blomia prisca</i> (Sapindaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Martinez Díaz, María del Carmen,	2000
44	Control de calidad de una droga de origen vegetal : <i>Iostephane heterophylla</i> (Cav.) Hemsl	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Ríos López, Griselda,	2000
45	Estudio fitoquímico complementario del extracto metanólico de las hojas de <i>Blomia prisca</i> (Sapindaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Gomez Carrillo, Rocio,	2000



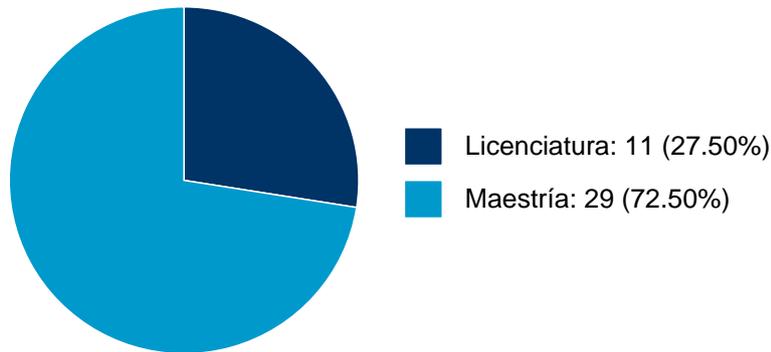
MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

46	Implementacion de tecnicas analiticas para asegurar la composicion quimica del 17 [beta]-estraudiol sometido al proceso de microesferizacion	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Quintero Martinez, Fredy,	1994
47	Estudio quimico de las semillas de Erythrina brevisflora	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	Bautista Valverde, Respicio Pedro,	1986

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO PROGRESOS EN LA DETECCIÓN, AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PRODUCTOS NATURALES	Facultad de Química	6	2020-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
7	Maestría	TEMA SELECTO,FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	3	2018-2
8	Maestría	TEMA SELECTO,FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	9	2018-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
10	Curso de Bachillerato	Los principios activos de los productos naturales como medicamentos	Facultad de Química	0	
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
12	Maestría	TEMA SELECTO-324435	Facultad de Química	7	2017-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395437	Facultad de Química	1	2017-1
14	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	9	2016-2
15	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2016-1

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
19	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2015-1
20	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	33	2015-1
21	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	33	2014-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
23	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2014-2
24	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	7	2014-1
25	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2014-1
26	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	41	2014-1
27	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	28	2013-2
28	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	11	2013-2
29	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	9	2013-1
30	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	7	2010-2
31	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	3	2010-1
32	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	10	2010-1
33	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	15	2010-1
34	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	12	2009-2
35	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	33	2009-2
36	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	5	2009-2
37	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	3	2009-1
38	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	39	2009-1
39	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	26	2008-2
40	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	28	2008-1
41	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	10	2008-1



Reporte individual

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO PARA LA OBTENCION DE LOS ENANTIOMEROS DEL PRAZQUANTEL Y SUS DERIVADOS 4'-HIDROXILADOS.	MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS, HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK, ALBERTO CEDILLO CRUZ,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2019
2	PROCESO PARA LA OBTENCION DE LOS ENANTIOMEROS DEL PRAZQUANTEL Y SUS DERIVADOS 4'-HIDROXILADOS.	ALBERTO CEDILLO CRUZ, HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK, MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021

MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS

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