



## **LUISA MARTINEZ AGUILAR**

### **Datos Generales**

**Nombre:** LUISA MARTINEZ AGUILAR

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 42 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-09-2008 hasta 30-11-2020

---

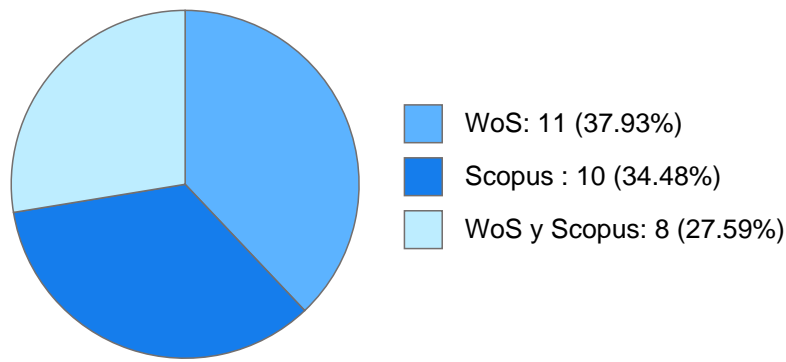
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C 2018 - 2020  
PRIDE B 2014 - 2018  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2014  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2013  
PRIDE C - 2013

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Time-Dependent Effects of Individual and Combined Treatments With Nebivolol, Lisinopril, and Valsartan on Blood Pressure and Vascular Reactivity to Angiotensin II and Norepinephrine	DIEGO LEZAMA MARTINEZ JAZMIN FLORES MONROY LUISA MARTINEZ AGUILAR et al.	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	2021
2	Differences in the expression of the renin angiotensin system and the kallikrein-kinin system during the course of myocardial infarction in male and female Wistar rats	JAZMIN FLORES MONROY DIEGO LEZAMA MARTINEZ SALVADOR FONSECA CORONADO et al.	JOURNAL OF THE RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM	2020
3	Sex differences in vascular reactivity to angiotensin II during the evolution of myocardial infarction	JAZMIN FLORES MONROY DIANA RAMIREZ HERNANDEZ DIEGO LEZAMA MARTINEZ et al.	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY	2018
4	Combined Antihypertensive Therapies That Increase Expression of Cardioprotective Biomarkers Associated With the Renin-Angiotensin and Kallikrein-Kinin Systems	DIEGO LEZAMA MARTINEZ JAZMIN FLORES MONROY SALVADOR FONSECA CORONADO et al.	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY	2018

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

5	Combination of $\beta$ adrenergic receptor block and renin-angiotensin system inhibition diminished the angiotensin II-induced vasoconstriction and increased bradykinin-induced vasodilation in hypertension	DIEGO LEZAMA MARTINEZ JAZMIN FLORES MONROY LUISA MARTINEZ AGUILAR et al.	Dose-Response	2017
6	Antihypertensive properties of a novel morphologic derivative (4-Tert-butyl-2,6-bis (thiomorpholine-4-ilmethyl)phenol)	LUISA MARTINEZ AGUILAR DIEGO LEZAMA MARTINEZ JAZMIN FLORES MONROY et al.	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY	2016
7	Ang (1-7) is a modulator of the vasoconstrictor actions of Ang I and Ang II	JAZMIN FLORES MONROY LUISA MARTINEZ AGUILAR ValenciaHernandez, Ignacio	JOURNAL OF THE RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM	2015
8	Evaluation of the anxiolytic effect produced by clonazepam-solid lipid nanoparticles	GERARDO LEYVA GOMEZ LUISA MARTINEZ AGUILAR SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY	2014
9	Comparative Effects of a Novel Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor versus Captopril on Plasma Angiotensins after Myocardial Infarction	JAZMIN FLORES MONROY LUISA MARTINEZ AGUILAR Ferrario, Carlos M. et al.	Pharmacology	2014
10	FESCDIPINE II IS A NEW ANTIHYPERTENSIVE DRUG. COMPUTATIONAL STUDIES OF ITS INTERACTION WITH ANGIOTENSIN CONVERTER ENZYME	ANA MARIA VELAZQUEZ SANCHEZ VICTOR HUGO VAZQUEZ VALADEZ VICTOR HUGO ABREGO REYES et al.	DRUG FUTURE	2009
11	Synthesis and antihypertensive effects of new methylthiomorpholinphenol derivatives	ANA MARIA VELAZQUEZ SANCHEZ LUISA MARTINEZ AGUILAR VICTOR HUGO ABREGO REYES et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2008



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



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

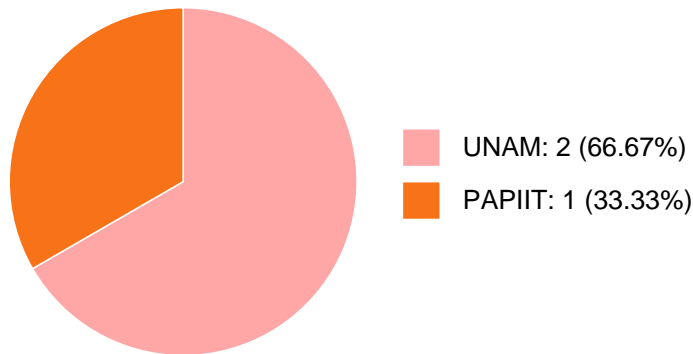
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

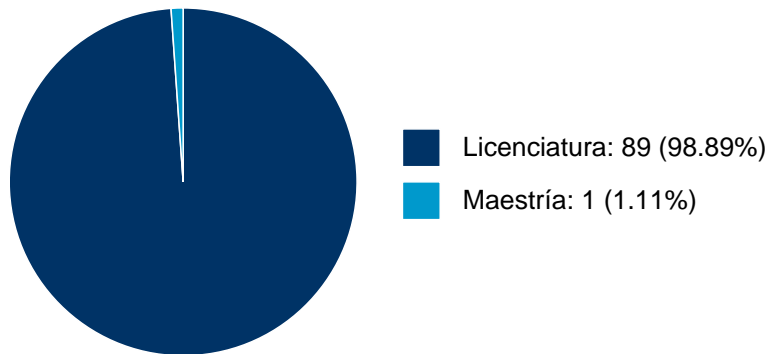


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de los marcadores bioquímicos en la hipertensión arterial, infarto miocárdio, insuficiencia cardiaca y arritmias cardiacas	LUISA MARTINEZ AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
2	Determinación temporal de los biomarcadores y estudios funcionales relacionados con el sistema renina angiotensina bajo tratamientos farmacológicos en la Hipertensión arterial e infarto miocárdico	LUISA MARTINEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Efectos de los tratamientos farmacológicos sobre los biomarcadores y estudios funcionales relacionados con el sistema renina angiotensina en la hipertensión arterial e infarto miocárdico.	LUISA MARTINEZ AGUILAR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2020

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Determinación del efecto de los compuestos derivados de la 3,4-dihidropirimidinonas en anillos aórticos de rata SHR	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Quillo Duarte, María del Carmen, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
2	Efecto vascular del tratamiento de Lisinopril sobre la interacción funcional de los receptores AT1, AT2 y B2 en anillos de aorta de rata SHR	Tesis de Licenciatura	DIEGO LEZAMA MARTINEZ,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Pichardo Aguilar, Ariadna Estefanía,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020
3	Cuantificación de óxido nítrico en muestras de aorta, suero y riñón en ratas Wistar hembra de diferentes edades con ovariectomía	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Granados Vieyra, Omar Rogelio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

4	Cuantificación de óxido nítrico NO en las distintas cavidades del corazón a 24, 48 horas, 1,2,3 y 4 semanas post-infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Ramos Fausto, Ariadna Irais,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020
5	Análisis de la expresión relativa del mRNA de IL2 en la zona de la penumbra del ventrículo derecho a través del seguimiento temporal del infarto miocárdico en ratas Wistar macho	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Granados Quiroz, Juan José,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
6	Determinación de citocinas proinflamatorias en hipertensión arterial bajo tratamiento con nebivolol-lisinopril y nebivolol-valsartán	Tesis de Licenciatura	DIEGO LEZAMA MARTINEZ,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Ramírez Moreno, Diego Armando,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
7	Determinación de la reactividad vascular y la expresión de moléculas pro-inflamatorias bajo el tratamiento combinado en la hipertensión arterial	Tesis de Licenciatura	DIEGO LEZAMA MARTINEZ,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Aranda Lagunas, Lizbeth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
8	Expresión relativa del ARNm de los receptores b1 y b2 de bradicinina y enzima convertidora de angiotensina 2 en el ventrículo izquierdo de rata Wistar hembra en la evolución de infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Rivera Mora, Johana Grisel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
9	Revisión bibliohemerográfica electrónica de los procesos de homodimerización y heterodimerización	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Maqueda Cárdenas, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

10	Síntesis del intermediario clave en la preparación de compuestos antihipertensivos del Grupo ARA II, vía reacciones de n-mono-alquilación seguida de un acoplamiento Suzuki-Miyaura, asistidas por irradiación infrarroja	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS ARIAS TELLEZ,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Gómez Tagle González, Anuar,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
11	Participación temporal del receptor ATI sobre la respuesta contráctil a angiotensina II en anillos de aorta con oclusión coronaria, en ratas wistar macho	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Ramírez Hernández, Diana,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
12	Seguimiento temporal del mRNA de genes del sistema renina angiotensina y sistema calicreína-cinina en el infarto miocárdico en ventrículo izquierdo de rata Wistar macho	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Baca Tesillo, Eva Itzel, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
13	Implementación de la técnica de aislamiento de cardiomiocitos por Langendorff	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	RAUL SAMPIERI CABRERA, Bautista Ruiz, Andrea,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
14	Proteína C reactiva como biomarcador de daño miocárdico y su modificación por el tratamiento de la interacción del propranolol-captopril	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Solís Zamora, Iván Alejandro,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

15	Determinación del método analítico para la cuantificación de Propranolol y Losartán por espectrofotometría UV-VIS	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	RAUL SAMPIERI CABRERA, Márquez López, Cinthya Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
16	Disminución de la respuesta a Ang II por interacción de un antagonista de los receptores B2 de bradicinina y un agonista de los receptores AT2 de angiotensina	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Rocha Cerón, Luis Alfredo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
17	Evaluación de Captopril y Iqm319 en el infarto miocárdico mediante biomarcadores de Creatín Cinasa (Ck-Mb), Mioglobina (Myo) y Troponina (Ctni)	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, PATRICIA RAMIREZ NOGUERA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
18	Efecto del compuesto piperídínico 4-nitro-2,6-bis(piperidin-1-ilmetil) fenol (Iqm-345) en la captación de glucosa en cardiomiocitos aislados de ratas hipertensas por una dieta alta en sal	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Leguizamo González, Viridiana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
19	Determinación del efecto del [4-tert-butil-2,6-bis (tiomorfolin-4-ilmetil) fenol] en la expresión de la enzima convertidora de angiotensina y enzima convertidora de angiotensina 2 en shr	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Lezama Martínez, Diego,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

20	Elaboración de un parche transdérmico para la administración de un fármaco antihipertensivo	Tesis de Licenciatura	FLORA ADRIANA GANEM RONDERO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Cortes Jiménez, Sandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
21	Efectos del Iqm319 compuesto tiomorfolínico y captopril sobre la dispersión del intervalo qt y corrientes iónicas post-infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Sampieri Cabrera, Raúl,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
22	Revisión biblio-hemerográfica y electrónica de las principales técnicas para la determinación de la proteína y el RNAm de los receptores at1 y at2 y las enzimas ECA y ECA2 del SRAA en el infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Ortiz Morales, Mayelin Thais,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
23	Evaluación de los efectos de los compuestos IQM301 (dimorfolínico), IQM312 (dimorfolínico) y IQM318 (monotiomorfolínico) sobre la contracción vascular producida por angiotensina ii en aorta de rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Ruiz Zarate, Mariana Iliana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
24	Efecto del LQM319 sobre la expresión del biomarcador NF- $\kappa$ B en el infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL ROCIO BAUTISTA PEREZ,	JAZMIN FLORES MONROY, LUISA MARTINEZ AGUILAR, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

25	Determinación del efecto de un compuesto aislado de tagetes lucida cav. con actividad vasodilatadora y antihipertensiva en rata shr	Tesis de Licenciatura	MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Zúñiga Girón, Verónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Química,	2013
26	Proteína c reactiva como biomarcador del efecto farmacológico del compuesto LQM319, captopril y losartán en infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	JAZMIN FLORES MONROY,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Conde Guzmán, Karina Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
27	Revisión bibliohemerográfica electrónica de la interacción de los farmacos aines inhibidores de cox 1 y cox 2 con los farmacos antihipertensivos	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Reyes Sandoval, Sofía,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
28	Determinación del efecto de los compuestos dimorfolínicos (LQM302, LQM309, LQM313, LQM314), Piperidinico (LQM336), Dipiperidinico (LQM345), Morfolinico (LQM304) y Ditiomorfolinico (LQM345) en aorta de rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Hernández García, Itzel Máyre,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
29	Comparación del efecto del captopril y losartan con los compuestos morfolínicos (lqm301, lqm302, lqm308, lqm309, lqm310) y tiomorfolínicos (lqm318, lqm319, lqm320, lqm322) en rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Santiago Valencia, Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

30	Determinación del efecto de los compuestos morfolínicos (LQM301, LQM307, LQM312), tiomorfolínicos (LQM318, LQM319, LQM328) Y Piperindícos (LQM335) en aorta totácica y abdominal de rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Filisola Villaseñor, Jessica Georgina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
31	Determinación del efecto de 8 compuestos morfolínicos (LQM301, LQM302, LQM308, LQM309, LQM310, LQM312, LQM313, LQM314), 6 COMPUESTOS Tiomorfolínicos ( LQM318, LQM319, LQM320, LQM321, LQM322, LQM324, Y 1 compuesto dipiperidínico ( LQM335) sobre la contracc	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Hernández Revuelta, Rosa Isela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
32	Efecto de los compuestos antihipertensivos lqm-312 y lqm-319 en la captación de glucosa en cardiomiocitos aislados de ratas hipertensas por una dieta alta en sal	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Gonzalez Teran, Rodrigo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
33	Análisis histológico de aorta de rata Wistar, hipertensa inducida con sal e hipertensa espontánea y estudio de corazones infartados tratados con los compuestos LQM (302, 308, 310, 312, 313, 318 319, 341, 342 y 345)	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	JORGE TORRES MARTINEZ, Correa Bernal, Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

34	Revisión biblio-hemerográfica-eletrónica de métodos analíticos para la cuantificación de captopril en muestras farmacéuticas y muestras sanguíneas por cromatografía de líquidos de alta eficacia y electroforesis capilar	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ABREGO REYES,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, López Durán, Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
35	Compendio de farmacología especial con un enfoque integral	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Hernández Aquino, Sammy,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
36	Determinación del efecto de los compuestos monomorfolínicos, dimorfolínicos, monotiomorfolínicos y ditiomorfolínicos en arritmias post- infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Córdoba Romero, Genoveva, Rodríguez Zárate, Sandybel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
37	Determinación del efecto vasodilatador de los compuestos morfolínicos (LQM301, LQM302, LQM304, LQM308, LQM309, LQM310, LQM312, LQM341, LQM353), tiomorfolínicos (LQM319, LQM322, LQM324, LQM328, LQM337, LQM343) y piperidínicos (LQM345) en aorta de rata hipe	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Sánchez Dorantes, Alejandra, Mena García, Yanerit,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
38	Síntesis de compuestos derivados del fenol metilpiperidin con probable actividad cardiovascular, utilizando infrarrojo como fuente de energía	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, ANA MARIA VELAZQUEZ SANCHEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

39	Determinación de la liberación de captopril incorporado en un termogel de quitosan mediante su efecto temporal en rata hipertensa espontánea consciente	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Arciniega Domínguez, Georgina Monserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
40	Estudio de la interacción del compuesto LQM319 y captopril con un inhibidor de la COX-1 y un inhibidor de la COX-2 en rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	MYRNA DECIGA CAMPOS,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Cárdenaz Vega, Rocío, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Química,	2010
41	Efecto del compuesto LQM319 y captopril en la contracción muscular producida por angiotensina I y angiotensina II en presencia de angiotensina 1-7 en aorta de rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Orozco Cortés, Nancy Verónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
42	Estudio comparativo del área bajo la curva del efecto temporal antihipertensivo de los compuestos morfólinicos, tiomorfólinicos y piperidínicos con captopril y losartán	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	ROSA VENTURA MARTINEZ, Pérez Contreras, Letzy,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina,	2010
43	Efecto de los compuestos morfólinicos y tiomorfólinicos sobre la frecuencia cardíaca y el intervalo P-R en rata anestesiada	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Álvarez Pérez, Raúl,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

44	Determinación de la actividad hipotensora de los compuestos morfolínicos (LQM-302, LQM-312), tiomorfolínicos (LQM-324, LQM-337) y piperidínicos (LQM- 335, LQM -336, LQM-344 y LQM-345) en rata wistar anestesiada	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Briones Beltrán, César,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
45	Determinación del efecto de los compuestos morfolínicos (LQM 313, LQM 314, LQM 341 y LQM 352), tiomorfolínicos (LQM 318, LQM 324 y LQM 401) y piperidínicos (LQM 335, LQM 336 y LQM 345) en aorta torácica y abdominal de rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Mondragón García, Maithe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
46	Efecto de los compuestos morfolínicos (LQM 301, 302,304, 308, 309, 310) y tiomorfolínicos (lqm 318, 319, 320 y 322) en rata hipertensa espontánea consciente	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	López Jiménez, Nancy Ivonne, Hernández Cruz, Alicia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
47	Evaluación del efecto antihipertensivo de los compuestos dimorfolínicos (LQM 352), tiomorfolínicos (LQM 324, 328, 329, 337, 341, 343, 353), piperidínicos (LQM 336, 344, 345) y de cobre (LQM 401) en rata hipertensa espontánea	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Díaz García, Guadalupe, Tlapalamatl García, Noemi,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008



**Reporte individual**

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

48	Evaluación del efecto de 6 compuestos morfolínicos (LQM-308, LQM-309, LQM-310, LQM-312, LQM-313 y LQM-314) y 6 compuestos tiomorfolínicos (LQM-318, LQM-319, LQM-320, LQM-321, LQM-324 y LQM-332) sobre la contracción de la aurícula derecha de rata Wistar ma	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Castillo García, Patricia Tamara,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
49	Evaluación del efecto hipotensor de los compuestos LQM en el modelo de presión arterial invasiva en rata Wistar	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Rosas González, Roberto Gazelem,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
50	Valoración del efecto cardioprotector del compuesto LQM-502 en el infarto al miocardio inducido mediante la administración de isoproterenol	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	JORGE TORRES MARTINEZ, Cabrera Licona, Ariana, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
51	Aplicación de la dinámica no lineal para caracterizar la función de la presión arterial y presión ventricular en rata Wistar	Tesis de Licenciatura	SOLEDAD CARRETO GARCIA,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Cedillo Urbán, Norma,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
52	Síntesis de 4-Terbutil-2-(Tiomorfolín-4-Ilmetil) Fenol y síntesis de 4-Terbutil-2,6-bis (Tiomorfolín-4-Ilmetil) Fenol	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, ANA MARIA VELAZQUEZ SANCHEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

53	Evaluación del efecto de los compuestos morfolínicos y tiomorfolínicos sobre la contracción del músculo papilar izquierdo y la tira de ventrículo derecho de corazón de rata Wistar	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Cortés Inclán, Silvia Jemimah,	2007
54	Participación de la angiotensina (1-7) en las enfermedades cardiovasculares	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Alcántara Parada, Diana,	2007
55	Determinación del efecto hipotensor de la serie de compuestos diseñados por computadora dimorfolínicos y tiomorfolínicos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Tapia López, María Elizabeth,	2007
56	Evaluación del efecto de nanopartículas con clonazepam en ratones a través del modelo plus-maze	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	DAVID QUINTANAR GUERRERO, LIDIA RANGEL TRUJANO, et al.	2007
57	Determinación del efecto de los compuestos timorfolínicos LQM318, LQM319, LQM320 y LQM322 y del compuesto morfolínico LQM301 en aorta torácica y abdominal de rata Wistar normotensa	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	JAZMIN FLORES MONROY, LUISA MARTINEZ AGUILAR, et al.	2007
58	Efecto del LQM-301, LQM-304, LQM-308, LQM-310, LQM-318, LQM-319, LQM-320, y LQM-323 sobre la frecuencia cardíaca y el intervalo P-R en rata anestesiada	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Flores Monroy, Jazmin,	2006

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

59	Eficacia de compuestos derivados de acridina sobre trofozoitos de Giardia duodenalis in vitro : caracterización fenotípica parcial de cultivos del parásito resistentes a distintos fármacos	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Velazquez Delgado, Leticia,	2006
60	Determinación del efecto adverso hipotensor de los compuestos LQM501 y LQM502 en el modelo de rata consciente	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Wong Salas, Roberto Francisco,	2005
61	Evaluación de la actividad hipotensora de ocho compuestos dimorfinílicos en rata Wistar	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Herrera Salazar, Alma,	2005
62	Estudio morfológico de los efectos del captopril en el músculo cardíaco	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	JORGE TORRES MARTINEZ, Martinez Velazquez, Karla Yuritz, et al.	2005
63	Efecto vasorrelajante e hipotensor de la fescopina en rata	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Moreno Cruz, Gema Maria,	2004
64	Determinación del efecto adverso hipotensor de los compuestos antineoplásicos (lqm501, lqm502, lqm503, lqm504, y lqm505) en rat wistar	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Zamora Martinez, Jesus,	2004
65	Determinación de la actividad antihipertensiva de los compuestos dimorfinílicos en el modelo de rata anestesiada	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Lara Olguin, Myriam Iran,	2004

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

66	Factor de necrosis tumoral-[alfa] (tnf-[alfa]) en la insuficiencia cardiaca	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Soriano López, Guadalupe Olga,	2004
67	Revisión bibliográfica de los anticonvulsivos y modelos experimentales (1990-1998)	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Avalos Ramos, Julieta Fabiola,	2002
68	Aspectos farmacologicos de los agentes antiarritmicos : revision bibliografica 1995-1999	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Rodriguez Chaparro, Edgar Roberto,	2002
69	Vias de señalizacion de los receptores [alfa]1- y [beta]-adrenergicos, muscarinicos y de dopamina	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Mazariegos Trujillo, Juan José,	2002
70	Estudio de la toxicidad hepatica cronica del compuesto 3,5 dietoxicarbonil-4-(3, 5-bis(1-piperidinilmetil)-4-hidroxifenil) 2,6 dimetil 1,4 dihidropiridina	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	JORGE TORRES MARTINEZ, Roblero García, Maribel,	1999
71	Respuesta [alfa1]-adrenergica en arterias de ratas con insuficiencia cardiaca inducida por infarto miocardico	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	RAFAEL VILLALOBOS MOLINA, Carmona Aparicio, Liliana,	1999
72	Evaluacion farmacologica de nuevos agentes antiarritmicos de tipo fenolico de la clase-1 en el modelo de isquemia reperfusion miocardica en rata	Tesis de Maestría	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Benitez Hernandez, Cecilia Ma. del Carmen,	1998

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

73	Analisis histologico de la toxicidad de la fesc-dipina, un compuesto nuevo derivado 1, 4-dihidropiridinico	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, JORGE TORRES MARTINEZ, et al.	1998
74	Estudio comparativo entre la actividad electrocardiografica y los cambios histologicos provocados despues de la oclusion permanente de la arteria coronaria izquierda en la rata	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	JORGE TORRES MARTINEZ, García Evita, Rosa Isela,	1997
75	Estudio de la toxicidad de fescdipina	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Almanza Fuentes, Ilda Cecilia,	1997
76	Seroperfil encontrado con la prueba de Elisa (Gp1 del virus de la enfermedad de Aujeszky) y aglutinacion en placa (de Actinobacillus pleuropneumoniace serotipos 1,3,5 y 7)	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	García Hernandez, Catalina,	1997
77	Comparacion del efecto de la nifedipina y el propranolol a nivel electrocardiografico y morfologico en el modelo de oclusion coronaria en rata consciente	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	JORGE TORRES MARTINEZ, Benitez Hernandez, Cecilia Ma. del Carmen,	1996
78	Efecto de la Fesc-dipina y derivados 1,4 dihidropiridinicos en el modelo de isquemia y reperfusion miocardica en rata	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Rivera Davila, Sandra, et al.	1996

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

79	Síntesis, caracterización y determinación de propiedades fisicoquímicas de derivados mono y bis-(1-piperidinilmetil) sustituidos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Flores Hidalgo, Arturo Ivan,	1996
80	Determinación del efecto vasodilatador de derivados 1,4-dihidropiridinicos sobre musculo liso vascular	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	LUISA MARTINEZ AGUILAR, Prestado Vazquez, Gabina,	1995
81	Determinación del efecto hipotensor de 12 compuestos 1,4-dihidropiridinicos, utilizando el modelo de presión arterial directa en rata anestesiada	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Pedraza Delgado, Ana Libia,	1995
82	Efecto de la ropitoina sobre el infarto miocárdico inducido mediante la ligadura coronaria experimental en la rata : estudio tisular y ultraestructural	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Rodriguez Martinez, Leticia, Navarro Gomez, Gerardo, et al.	1994
83	Efecto de la nifedipina en el infarto agudo al miocardio en rata, estudio realizado a nivel de microscopia optica y electronica	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Ruvalcaba Sil, Dulce Maria, Perez Pasten, Borja, Ricardo, et al.	1993
84	Efecto del propranolol en el infarto miocárdico inducido mediante la ligadura coronaria experimental en rata : estudio a nivel de microscopia optica y electronica	Tesis de Licenciatura	SOFIA GONZALEZ GALLARDO,	ELISEO MANUEL HERNANDEZ BAUMGARTE N, LUISA MARTINEZ AGUILAR, et al.	1993

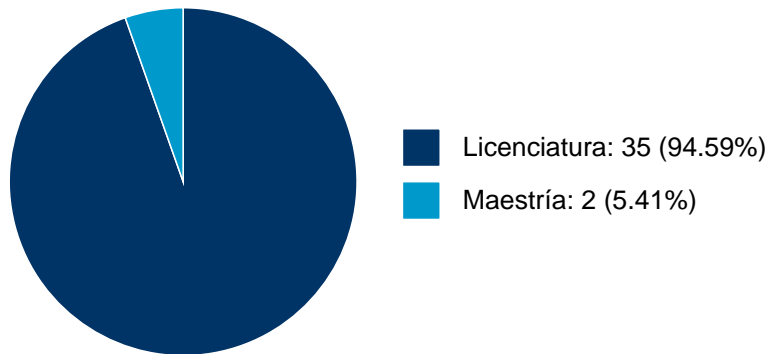
**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

85	Efecto de la colchicina y del ácido ursodesoxicólico sobre la actividad de las ATPasas de Na <sup>+</sup> / K <sup>+</sup> y Ca <sup>2+</sup> en membranas plasmáticas de hepatocitos y de eritrocitos de ratas cirróticas	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Gonzalez García, Martha Patricia,	1993
86	Caracterización fenotípica de acetiladores lentos y rápidos en una población mexicana	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Falcón Neri, María Alicia,	1993
87	Desarrollo de un modelo electrocardiográfico de infarto al miocardio en la rata	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	CRUZ REYES VAZQUEZ, Arias Pacheco, Federico,	1992
88	El ileo aislado de cobayo como modelo para evaluar los efectos de algunos solventes orgánicos	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Torres, Araceli,	1992
89	Efecto de la nifedipina, propranolol y nitroglicerina sobre el músculo liso vascular	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Serrano Ortiz, Jaqueline,	1992
90	Revisión bibliográfica sobre los fármacos que reducen el tamaño del infarto y los modelos experimentales para inducir infarto miocárdico	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	Chávez Sánchez, María del Pilar,	1991

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2020-2
2	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2020-2
3	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2019-2
4	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2019-2
5	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2019-1
6	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2018-2
7	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2018-2
8	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2018-1
9	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2017-2
10	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2017-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR EXPERIMENTAL	Facultad de Ciencias	1	2017-2



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

12	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2017-1
13	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL-224314	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2016-1
14	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2015-2
15	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2015-2
16	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2015-1
17	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2014-2
18	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2014-2
19	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2014-2
21	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2014-1
22	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2013-2
23	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2013-2
24	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2013-2
25	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2012-1
26	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2011-2
27	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2011-2
28	Licenciatura	FARMACOLOGIA ESPECIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2011-1
29	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2010-2
30	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2010-2
31	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2010-1
32	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2009-2
33	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2009-2





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



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

34	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2009-1
35	Licenciatura	FARMACOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2008-2
36	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2008-2
37	Licenciatura	FARMACOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2008-1



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



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**



**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SINTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS METILTOMORFOLINICOS DERIVADOS DE FENOL PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.	ANA MARIA VELAZQUEZ SANCHEZ, MARIA EUGENIA ROSALIA POSADA GALARZA, LUISA MARTINEZ AGUILAR, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2012

**LUISA MARTINEZ AGUILAR**

**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	2008-2024
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