

DOCTORADO EN FARMACIA

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

<p>PERFIL DE INGRESO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con la formación académica de maestría afín a las ciencias de la salud, relacionadas con los Campos del conocimiento de farmacia, medicina, biología y química. • Demostrar conocimientos generales en los Campos del conocimiento farmacéuticos. • Tener conocimientos y habilidades para desarrollar proyectos de investigación mostrando pensamiento crítico y creatividad para buscar soluciones a problemas relacionados con el área de la salud. • Poseer aptitud académica: razonamiento abstracto, razonamiento verbal, uso de lenguaje y capacidad de comprensión de lectura; además deberá poseer características que sugieran un ajuste a normas referenciales y que limiten su desviación. Poseer un balance positivo entre los aspectos potenciadores y los aspectos limitadores. • Manifestar determinación para el trabajo de investigación, tener disposición para el trabajo en equipo y dedicación de tiempo completo. • Tener habilidad en la comprensión de textos científicos y capacidad de comunicación en el idioma inglés.
<p>PERFIL DE EGRESO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos sólidos, actualizados y especializados en el ámbito farmacéutico y criterio para investigar las aportaciones científicas o tecnológicas recientes; asimismo, mostrar habilidades, valores y actitudes para servir a la sociedad. • Capacidad para detectar problemas del área farmacéutica y para proponer soluciones novedosas y prácticas bajo una actitud crítica, ética y de autoevaluación. • Capacidad para generar, diseñar y conducir líneas de investigación originales o desarrollo tecnológico dentro de los valores deontológicos comúnmente aceptados en las ciencias farmacéuticas. • Capacidad para dirigir un equipo de investigación y formar recursos humanos a nivel de posgrado en investigación farmacéutica. Mostrará una actitud de liderazgo y fomentará el trabajo en equipo. • Capacidad para manejar de manera crítica información científica y técnica de fuentes especializadas de actualidad.

	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para vincularse con otros equipos de investigación y colaborar eficientemente en actividades de investigación multidisciplinaria dentro de las diferentes áreas farmacéuticas.
--	--

<p>OBJETIVOS GENERAL Y OBJETIVOS PARTICULARES</p>	<p>Formar Doctores de excelencia en Farmacia, mediante un programa académico pertinente y flexible con residencias de investigación, capacitados para llevar a cabo proyecto de investigación básico, clínico y aplicado en el ámbito farmacéutico.</p> <p>PARTICULARES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formar recursos humanos capaces de diseñar, dirigir y realizar proyectos originales de investigación científica o tecnológica, que coadyuven a producir conocimiento de impacto en el ámbito farmacéutico. • Desarrollar habilidades de trabajo en investigación científica con grupos interdisciplinarios o multidisciplinarios en los Campos del conocimiento de la química farmacéutica, farmacia industrial, biociencias farmacéuticas y farmacia clínica, hospitalaria y comunitaria mediante residencias de investigación. • Fortalecer el trabajo científico de colaboración con grupos de investigación de diferentes disciplinas e instituciones con el fin de aumentar la calidad y pertinencia de la investigación farmacéutica. • Coadyuvar en la resolución de problemas estatales, regionales y nacionales, dentro del área de la salud en los sectores público y privado, mediante la generación de conocimiento básico y aplicado en el área de las ciencias farmacéuticas.
---	--

ESTRUCTURA DEL PLAN

Estructura del plan	EJE DE FORMACIÓN	SEMINARIOS Y RESIDENCIAS	HORAS SEMANALES		CRÉDITOS
			TEÓRICAS	PRACTICAS	
Eje teórico		Asignaturas Disciplinar*	3		6
		Asignaturas Disciplinar*	3		6
		Asignatura Disciplinar: Innovación y Tecnología	3		6
Eje de investigación		Residencia de investigación: Planteamiento y fundamentación del protocolo		6	6
		Residencia de investigación: Estandarización experimental y resultados preliminares		6	6
		Residencia de investigación: Resultados experimentales		6	6
		Residencia de investigación: Término de recopilación de resultados experimentales		6	6
		Residencia de investigación: Análisis de resultados		6	6
		Residencia de investigación: Escritura y envío de manuscrito original		6	6
		Residencia de investigación: Correcciones al manuscrito		6	6
		Residencia de investigación: Escritura de tesis		6	6
		Seminario de tesis: Planteamiento y fundamentación del protocolo		10	10
		Seminario de tesis: Estandarización experimental y resultados preliminares		10	10
		Seminario de tesis: Resultados experimentales		10	10
		Seminario de tesis: Termino de recopilación de resultados experimentales		10	10
		Seminario de tesis: Análisis de resultados		10	10
		Seminario de tesis: Escritura y envío de manuscrito original		10	10
		Seminario de tesis: Correcciones al manuscrito		10	10
		Seminario de tesis: Escritura de tesis		10	10
	TOTAL		9	128	146

Duración: 4 años, Períodos: 8 semestres, Créditos Totales: 146
 *Las asignaturas disciplinares se pueden seleccionar de un listado general, de acuerdo con el director de tesis o a sugerencia del Comité Tutorial (ver Tabla 5, Sección 8 y Apéndice 1). Además, las asignaturas se pueden incrementar o cancelar.

ESTUDIANTES MATRICULADOS

	Generación	Fecha de ingreso	Número de estudiantes	Nombre de los estudiantes
Alumnos matriculados por cohorte generacional	2008	Agosto 2008	3	Arenas García Jenniffer Isabel
				León Buitimea Angel
				Osuna Martínez Lorenzo Ulises
	2009	Febrero 2009	2	Aguirre Moreno Alma Concepción
				Gómez Galicia Diana Lizbeth
	2010	Enero 2010	8	Arjona Canul Carlos Antonio
				Barrera Bautista Edgar
				Carrillo Ocampo Danaé
				Guzmán Villanueva Diana
				Hernández Abreu Oswaldo Ignacio
				Hidalgo Figueroa Sergio Nemorio
				Rodríguez Salgado Talia
				Valladares Méndez Adriana
	2011	Enero 2011	9	Almenarez López Damianys
				Columba Palomares María Crystal
				Duque Montaño Blanca Estela
				Figueroa Suárez Magdala Zulema
				Gómez Solís María Antonieta
				Juárez Ramírez Virgilio Alfonso
				Martínez Alejo Juan Manuel
				Nava Zuazo Carlos Alejandro
	Sánchez Recillas Amanda			
	2012	Enero 2012	7	Alemán Pantitlán Soledad
				Álvarez Ayala Elizabeth
				Ávila Villarreal Gabriela María
				García Díaz Jorge Alberto
				Peña Moran Omar Aristeo
				Ramírez Espinosa Juan José
				Rendón Vallejo Priscila Sinaí
	2013	Enero 2013	5	Aguirre Vidal Yoshajandith
Anaya Ramos Laura Nallely				
Pérez Barrón Gabriela Alejandra				
Sánchez Carranza Jéssica Nayelli				
Xibille Friedmann Daniel Xavier				
2014	Enero 2014	10	Aguirre Vidal Yoshajandith	
			Chávez Silva Fabiola	
			Cibrian Ponce Angélica	
			Clemente Soto Aldo Francisco	
			Colín Lozano Blanca Iris	
			Corona Sánchez Lucia	
Deloya Villanueva Jesús Aurelio				

				Flores Flores Angélica
				García Flores Mirna
				Torres Aguilar Lorena Julieta
				Vara Gama Nancy

Núcleo Académico Básico	Profesor Investigador de Tiempo Completo		Especialidad	Distinciones			E-mail
				SNI	Perfil Deseable	SEI	
	1	Bernal Fernández Germán	Inmunología Celular y Molecular	NO	2012-2015	SI	gbernal@uaem.mx
	2	Estrada Soto Samuel Enoch	Farmacognosia	II	2013-2019	SI	enoch@uaem.mx
	3	García Jiménez Natividad Sara Concepción	Bioquímica Clínica y Analítica	I	2011-2014	SI	saragarcia@uaem.mx
	4	González Maya Leticia	Diagnóstico Molecular	NO	2011-2014	SI	letymaya@uaem.mx
	5	Hernández Baltazar Efrén	Tecnología Farmacéutica	NO	2013-2016	SI	efrenhbm@yaho.com.mx
	6	Herrera Ruiz Dea	Biofarmacia-Farmacia Molecular	I	2013-2019	SI	dherrera@uaem.mx
	7	Meneses Acosta Angélica	Biología Farmacéutica	I	2012-2015	SI	angelica_meneses@uaem.mx
	8	Monroy Noyola Antonio	Bioquímica Farmacológica	I	2013-2019	SI	amonroy@uaem.mx
	9	Montiel Hernández José Luis	Inmunidad Celular	I	2012-2015	NO	jlmontiel@uaem.mx

	10	Navarrete Vázquez Juan Gabriel	Química Farmacéutica	II	2011-2014	SI	gabriel_navarrete@uaem.mx
	11	Nieto Rodríguez Alejandro	Bioevaluación y Diagnóstico Molecular	I	2011-2014	NO	anieto013@gmail.com
	12	Reyes Esparza Jorge Alberto	Inmunomoduladores	I	2012-2015	SI	jareyes@uaem.mx
	13	Rivera Leyva Julio César	Farmacia Industrial	I	En proceso de evaluación	SI	julio.rivera@uaem.mx
	14	Rodríguez Fragoso María de Lourdes	Farmacología y Toxicología	II	2012-2015	SI	mrodriguezff@uaem.mx
	15	Rodríguez López Verónica	Química de Productos Naturales	I	2013-2019	SI	veronica_rodriguez@uaem.mx
	16	Toledano Jaimes Cairo David	Farmacia Clínica, Hospitalaria y Comunitaria	NO	2011-2014	SI	cairotoledano@yahoo.com.mx
	17	Torres Ángeles Oscar	Evaluaciones Microbiológicas	NO	2011-2014	SI	tao_ff@uaem.mx

LGACs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos 2. Caracterización de los mecanismos celulares y moleculares en procesos fisiopatológicos 3. Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras 4. Evaluación Clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones farmacéuticas orientadas a las poblaciones
-------	---

TUTORIAS

Generación	Nombre de los estudiantes	Director de Tesis/Co-tutoría	Comité tutorial
2008	Arenas García Jenniffer Isabel	Dea Herrera Ruiz/ Herbert Höpfl	Verónica Rodríguez López
	León Buitimea Angel	Lourdes Rodríguez Fragoso	Scott William Burchiel Vilma Maldonao Lagunas
	Osuna Martínez Lorenzo Ulises	Lourdes Rodríguez Fragoso	Lucia Vera Petricevich Rogelio Hernández Pando
2009	Aguirre Moreno Alma Concepción	Ismael León Rivera	Juana Villeda Hernández Verónica Rodríguez López
	Gómez Galicia Diana Lizbeth	Jorge Alberto Reyes Esparza	Gabriela Lopez Aymes Miguel Angel Sanchez Alemán
2010	Arjona Canul Carlos Antonio	Jorge Alberto Reyes Esparza	Vicente Madrid Marina José Luis Montiel Hernández
	Barrera Bautista Edgar	Efrén Hernández Baltazar	José Luis Montiel Hernández Julio César Rivera Leyva
	Carrillo Ocampo Danaé	Verónica Rodríguez López	Judith González Christen Laura Patricia Álvarez Berber
	Guzmán Villanueva Diana	Dea Herrera Ruiz	Efrén Hernández Baltazar Helgi Helen Gisela Franziska Jung Cook
	Hernández Abreu Oswaldo Ignacio	Samuel Enoch Estrada Soto	Inés Fuentes Noriega Maximiliano Ibarra Baraja
	Hidalgo Figueroa Sergio Nemorio	Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Maximiliano Ibarra Barajas Samuel Enoch Estrada Soto
	Rodríguez Salgado Talia	Alexandre T. Cardoso Taketa	María Luisa Villarreal Ortega verónica Rodríguez López
	Valladares Méndez Adriana	Juan Gabriel Navarrete Vázquez/Julio César Rivera Leyva	Dea Herrera Ruiz Inés Fuentes Noriega
2011	Almenarez López Damianys	Antonio Monroy Noyola	Ma. Laura Ortiz Hernández Rafael Vázquez Duhalt Camilo Ríos Castañeda
	Columba Palomares María Crystal	Verónica Rodríguez López	Judith González Christen Laura Patricia Álvarez Berber Enrique Jiménez Ferrer
	Duque Montañó Blanca Estela	Oscar Torres Ángeles	Sara García Jiménez Édgar Oliver López Villegas
	Figueroa Suárez Magdala Zulema	Verónica Rodríguez López	Alexandre T. Cardoso Taketa

				Ma. Yolanda Ríos Gómez Maribel Herrera Ruiz
		Gómez Solís María Antonieta	Lourdes Rodríguez Fragoso	María Luisa Villarreal Ortega Leticia González Maya
		Juárez Ramírez Virgilio Alfonso	Enrique Jiménez Ferrer	
		Martínez Alejo Juan Manuel	Dea Herrera Ruiz/Hogo Morales Rojas	Hugo Morales Rojas, Herbert Höpfl Bachner Inés Fuentes Noriega
		Nava Zuazo Carlos Alejandro	Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Yolanda Ríos Gómez Hermenegilda Moreno Díaz
		Sánchez Recillas Amanda	Samuel Enoch Estrada Soto	Yolanda Ríos Gómez Judith González Christen
	2012	Alemán Pantitlán Soledad	Samuel Enoch Estrada Soto/Rafael Villalobos Molina	Germán Bernal Fernández Juan Gabriel Navarrete Vázquez
		Álvarez Ayala Elizabeth	Lourdes Rodríguez Fragoso	Leticia González Maya Julieta Ivone Castro Romero
		Ávila Villarreal Gabriela María	Samuel Enoch Estrada Soto/Rafael Villalobos Molina	Natividad Sara Concepción García Jiménez Berenice Aguilar Guadarrama
		García Díaz Jorge Alberto	Maximiliano Ibarra Barajas	Juan Gabriel Navarrete Vázquez Samuel Enoch Estrada Soto
		Peña Moran Omar Aristeo	Verónica Rodríguez López/Angélica Meneses Acosta	Leticia González Maya Laura Patricia Álvarez Berber
		Ramírez Espinosa Juan José	Samuel Enoch Estrada Soto/Yolanda Ríos Gómez	Natividad Sara Concepción García Jiménez Virginia Flores Morales
		Rendón Vallejo Priscila Sinaí	Samuel Enoch Estrada Soto/Maximiliano Ibarra Barajas	Juan Gabriel Navarrete Vázquez Patricia Castillo España
	2013	Aguirre Vidal Yoshajandith	Antonio Monroy Noyola/Sergio Montes López	Juan Gabriel Navarrete Vázquez Marcela Arteaga Silva
		Anaya Ramos Laura Nallely	Antonio Monroy Noyola/María de los Ángeles Díaz Ruíz	Sonia Galván Arzate Sara García Jiménez
		Pérez Barrón Gabriela Alejandra	Antonio Monroy Noyola	José Guillermo Ávila Acevedo Moisés Rubio Osornio Sara García Jiménez
		Sánchez Carranza Jéssica Nayelli	Leticia González Maya	Laura Álvarez Berber Lourdes Rodríguez Fragoso
		Xibille Friedmann Daniel Xavier	José Luis Montiel	Jorge Alberto Reyes

			Hernández	Esparza Jorge Rojas Serrano
2014	Chávez Silva Fabiola	Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Sara N. García Jiménez Samuel Enoch Estrada Soto	
	Cibrian Ponce Angélica	Cairo David Toledano Jaimes	Sara Natividad García Jiménez Germán Bernal Fernández	
	Clemente Soto Aldo Francisco	Leticia González Maya/Oscar Peralta Zaragoza	Patricia García López Ramón González García- Conde	
	Colín Lozano Blanca Iris	Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Samuel Enoch Estrada Soto Julio César Almanza Pérez	
	Corona Sánchez Lucia	Verónica Rodríguez López	Laura Patricia Álvarez Berber Judith González Christen	
	Deloya Villanueva Jesús Aurelio	Germán Bernal Fernández	Sara N. García Jiménez Miguel Ángel Sánchez Alemán Julio Cesar Almanza Pérez	
	Flores Flores Angélica	Samuel Enoch Estrada Soto/Julio César Rivera Leyva	Leticia Moreno Fierros Juan Gabriel Navarrete Vázquez	
	García Flores Mirna	Julio César Rivera Leyva	Martha Deveze Álvarez Samuel Enoch Estrada Soto	
	Torres Aguilar Lorena Julieta	Jorge Alberto Reyes Esparza	Javier Ventura Juárez Judith González Christen	
	Vara Gama Nancy	Julio César Rivera Leyva	Luis Manuel Orozco Castellanos Juan Gabriel Navarrete Vázquez	

PRODUCTIVIDAD ARTICULOS POR ESTUDIANTES	Alumno	Generación	Artículo	Rev/Año/Rev/Vol/PP	
	Aguirre Crespo Francisco Javier	2005	2005	Vasorelaxant effect of methanol extracts of some mexican medicinal plants on isolated rat aorta	2005/Pharmaceutical biology
		2005	2005	Identification of fatty acid esters and hydrocarbon derivates from <i>Cyrtocarpa procera</i> Kunth by CG.MS	2006/Natural Product Research
		2005	2005	Ursolic acid mediates the vasorelaxant activity of <i>Lepechinia caulescens</i> via no release in isolated rat thoracic aorta	2006/Life sciences
		2005	2005	Relaxant activity of 2-(substituted phenyl)-1H-benzimidazoles on isolated rat aortic rings desing and synthesis of 5-nitro derivatives	2006/Life Sciences
		2005	2005	Design, microwave-assisted synthesis, and spasmolytic activity of 2-(alkyloxyaryl)-1H-benzimidazole derivatives as constrained stilbene biososteres	2006/Bioorganic and medicinal chemistry letters
		2005	2005	Resin glycosides from the roots of <i>Ipomoea tyrianthina</i> and their biological activity	J Nat Prod.
		2005	2005	Spasmolytic action of <i>Lepechinia caulescens</i> is through calcium channel blockade and no release	2007/Journal of Ethnopharmacology
		2005	2005	Glycolipid ester-type heterodimers from <i>Ipomoea tyrianthina</i> and their pharmacological activity	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 19 (2009) 4652–4656
		2005	2005	Micropropagation and vasorelaxant activity of <i>Laelia autumnalis</i> (Orchidaceae)	Natural Poduct Research Vol. 24 No. 2 20 Janua 2010, 106-114
Ortiz Andrade Roffy Rubén	2005	2005	Antidiabetic effect on alloxanized and normoglycemic rats and some pharmacological evaluations of <i>Tournefortia hartwegiana</i>	2006/Journal of Ethnopharmacology	

		2005	Alpha-glucosidase inhibitory activity of methanolic extract from <i>tournefortia hartwegiana</i> : an antihyperglycemic agent	2007/Journal of Ethnopharmacology
		2005	Antidiabetic and toxicological evaluations of naringenin in normoglycaemic and NIDDM rat models and its implications on extra-pancreatic glucose regulation	Diabetes, Obesity and Metabolism, 10, 2008, 1097–1104
		2005	Antidiabetic activity of N-(6-substituted-1,3-benzothiazol-2-yl)benzenesulfonamides	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 18 (2008) 2871–2877
		2005	Antihypertensive and vasorelaxant activities of <i>Laelia autumnalis</i> are mainly through calcium channel blockade	Vascular Pharmacology/49(2008)26-31
		2005	Acute and sub-chronic effects of <i>Cochlospermum vitifolium</i> in blood glucose levels in normoglycemic and STZ-nicotinamide-induced diabetic rats	
	Romero Castro Aurelio	2005	Synthesis and Preliminary Evaluation of Selected 2-Aryl-5(6)-nitro-1H-benzimidazole Derivatives as Potential Anticancer Agents	Arch Pharm Res Vol 34, No 2, 181-189, 2011
	Hernández Núñez Emanuel	2006	Synthesis and antimycobacterial activity of 4-(5-substituted-1,3,4-oxadiazol-2-yl)pyridines	2007/Bioorganic and Medicinal Chemistry
		2006	Design, synthesis and in vitro antiprotozoal activity of benzimidazolepentamidine hybrids	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 18 (2008) 3147–3151
		2006	Nitazoxanide, tizoxanide and a new analogue [4-nitro-N-(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)benzamide; NTB] inhibit the growth of kinetoplastid parasites (<i>Trypanosoma cruzi</i> and <i>Leishmania mexicana</i>) in vitro	Journal of Antimicrobial Chemotherapy Advance Access publication 4 April 2009

		2006	Synthesis and in vitro trichomonocidal, giardicidal and amebicidal activity of N-acetamide(sulfonamide)-2-methyl-4-nitro-1H-imidazoles	European Journal of Medicinal Chemistry 44 (2009) 2975–2984	
		2006	Synthesis of benzologues of nitazoxanide and tizoxanide: a comparative study of their in vitro broad-spectrum antiprotozoal activity	2011/Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	
	Moreno Díaz Hermenegilda	2006	2-(4-methoxyphenyl)-1H-benzimidazole	2007/Acta crystallographica	
		2006	2-(2-methoxyphenyl)-1H-benzimidazole	2007/Acta crystallographica section E	
		2006	Microwave-assisted one-pot synthesis of 2-(substituted phenyl)-1H-benzimidazole derivatives	2007/Synthetic Communications	
		2006	4-Methoxy-N-[6-methyl-2,3-dihydro-1,3-benzothiazol-2-ylidene]benzenesulfonamide	Acta Cryst. (2008). E64, o227	
		2006	2-(2-Benzoyloxyphenyl)-1H-benzimidazole	Acta Cryst. (2008). E64, o608	
		2006	Synthesis, in vitro and computational studies of protein tyrosine phosphatase 1B inhibition of a small library of 2-arylsulfonylaminobenzothiazoles with antihyperglycemic activity	Bioorganic & Medicinal Chemistry 17 (2009) 3332–3341	
	Vergara Galicia Jorge	2006	Vasorelaxant and antihypertensive effects of methanolic extract from roots of <i>Laelia anceps</i> are mediated by calcium-channel antagonism	Fitoterapia 81 (2010) 350-357	
		2006	Synthesis, vasorelaxant activity and antihypertensive effect of benzo[d]imidazole derivatives	Bioorganic & Medicinal Chemistry 18 (2010) 3985–3991	
	Correa Cuevas Laura Paloma	2007	Indirect microwave heating to pharmaceutical excipients: Lactose hydrate	Powder technology 224(2012)37-68	

	Espinoza Lara Julio César	2007	Expression patterns of peptide/histidine transporters in the placenta: uptake kinetic of histidine and glycylsarcosine in HRP-1 cells	
		2007	Cocrystals of Active Pharmaceutical Ingredients! Praziquantel in Combination with Oxalic, Malonic, Succinic, Maleic, Fumaric, Glutaric, Adipic, And Pimelic Acids	Crystal Growth & Design/2012
	Moreno Escobar Jorge Armando	2007	6-acetyl-5-hydroxy-2,2-dimethyl-2Hchromene	2006/Acta Crystallographica Section E
		2007	Cytotoxic and antioxidant activities of selected Lamiales species from Mexico	Pharmaceutical biology, 2011, 1-6
		2007	Cytotoxic benzopyran from <i>Brickellia cavanillesii</i>	2013/Natural Product Research
	Arjona Canul Carlos Antonio	2007	Evaluation regarding of efficacy and safety of a probiotic mixture in healthy volunteers with evacuation disorders	Food and Nutrition sciences, 2012,3,117-122
	Sánchez Salgado Juan Carlos	2007	Improvement of insulin resistance, hypertension and dyslipidemia by cochlospermum vitifolium and naringenin on animal models	2009/Journal of Diabetes
		2007	Antidiabetic and toxicological evaluations of naringenin in normoglycaemic and NIDDM rat models and its implications on extra-pancreatic glucose regulation	Diabetes, Obesity and Metabolism, 10, 2008, 1097-1104
		2007	Spasmolytic effect of <i>Mentha pulegium</i> L. involves ionic flux regulation in rat ileum strips	J. Smooth Muscle Res. (2010) 46 (2): 107-117
		2007	<i>Cochlospermum vitifolium</i> induces vasorelaxant and antihypertensive effects mainly by activation of NO/cGMP signaling pathway	Journal of Ethnopharmacology 130(2010)477-48

	Torres Piedra Mariana	2007	A comparative study of flavonoid analogues on streptozotocinenicotinamide induced diabetic rats: Quercetin as a potential antidiabetic agent acting via 11b-Hydroxysteroid dehydrogenase type 1 inhibition	European Journal of Medicinal Chemistry 45 (2006) 2606-2612
		2007	Vasorelaxant effect of flavonoids through calmodulin inhibition: Ex vivo, in vitro, and in silico approaches	Bioorganic & Medicinal Chemistry 19 (2011) 542-546
	Veloz García Rafael Alejandro	2007	Production of podophyllotoxin from roots and plantlets of Hyptis suaveolens cultivated in vitro	Pharmacognosy Research April-June 2013 Vol 5 Issue 2
	Arenas García Jenniffer Isabel	2008	CO-CRYSTALS OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS - ACETAZOLAMIDE. ISSN: 1528-7483 DOI: 10.1021/CG1005693	2010/Crystal Growth & Design/(10) 3732-3742
		2008	Cocrystals of Active Pharmaceutical Ingredients! Praziquantel in Combination with Oxalic, Malonic, Succinic, Maleic, Fumaric, Glutaric, Adipic, And Pimelic Acids	Crystal Growth & Design/2012
		2008	Modification of the supramolecular hydrogen-bonding patterns of acetazolamide in the presence of different cocrystal formers: 3:1, 2:1, 1:1 and 1:2 cocrystals from screening with the structural isomers of hydroxybenzoic acids, aminobenzoic acids, hydroxybenzamides, aminobenzamides, nicotinic acids, nicotinamides, and 2,3-dihydroxybenzoic acid	2012/Crystal Growth & Design/(12) 811-824
	León Buitimea Angel	2008	ETHANOL-INDUCED OXIDATIVE STRESS IS ASSOCIATED WITH EGF RECEPTOR PHOSPHORYLATION IN MCF-10A CELLS OVEREXPRESSING CYP2E1	Toxicology Letters 209(2012) 161-165

			SYNTHESIS,CHARACTERIZATION AND TOXICOLOGICAL EVALUATION OF MALTODEXTRIN CAPPED CADMIUM SULFIDE NANOPARTICLES IN HUMAN CELL LINES AND CHICKEN EMBRYOS	Journal of Nanobiotechnology2012, 10:47	
			COMBINATED THERAPY WITH DANAZOL, PEGILATED INTERFERON, AND RIBAVIRIN IMPROVES THROMBOCITOPENIA AND LIVER INJURY IN RATS WITH FIBROSIS	2007/Annals of Hepatology	
	Osuna Martínez Lorenzo Ulises	2008	PROTECTIVE EFFECT OF THYMIC HUMORAL FACTOR ON PORCINE SERUM-INDUCED HEPATIC FIBROSIS AND LIVER DAMAGE IN WISTAR RATS ISSN:1665-2681	Annals of Hepatology Vol. 10 No. 4 2011:540-55	
			USE OF A GRAFT OF DEMINERALIZED BONE MATRIX ALONG WITH TGF-B1 LEADS TO AN EARLY BONE REPAIR IN DOGS ISSN:0916-7250	J.Vet. Med.Sci. 73(9):1151-1161,2011	
			Pharmacological evaluation of the immunomodulatory FL-6 in induced chronic hepatitis in wistar rats	Proc. West. Pharmacol. Soc. 54:51-55(2011)	
			A Thymic Metallo-Peptide Influences Lymphocyte, Monocyte and Thymocyte Responses	Phys Chem Biophys 2013, 3:3	
	Aguirre Moreno Alma Concepción	2009	Sedative, vasorelaxant, and cytotoxic effects of convolvulin from Ipomoea tyrianthina	Journal of Ethnopharmacology 135 (2011) 434–439	
	Gómez Galicia Diana Lizbeth	2009	Evaluation regarding of efficacy and safety of a probiotic mixture in healthy volunteers with evacuation disorders	Food and Nutrition sciences, 2012,3,117-122	
			Danazol improves thrombocytopenia in HCV patients treated with peginterferon and ribavirin	Annals of hepatology Vol. 10 No. 4, 2011:453-46	

		2009	Pharmacoepidemiological Study of Psychotropic Medication Use in Children with Developmental Disorders	Iosr Journal Of Pharmacy Volume 3,2013, Pp 71-80
	Carrillo Ocampo Danae	2010	Anti-Inflammatory Activity of Iridoids and Verbascoside Isolated from Castilleja tenuiflora	Molecules 2013, 18, 12109-12118
	Gúzman Villanuava Diana	2010	A Novel Aerosol Method for the Production of Hydrogel Particles	Journal of Nanomaterials Volume 2011, Article ID 507508, 10 pages
		2010	Formulation Approaches to Short Interfering RNA (siRNA) and MicroRNA (MIRNA): Challenges and Implications	2012/Journal of Pharmaceutical Sciences
		2010	Formulation Approaches to Short Interfering RNA and MicroRNA: Challenges and Implications	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES VOL. 101, NO. 11, NOVEMBER 2012
		2010	Unveiling dislocations in API crystallinity after mechanical stress due to milling	inhalation/august 2013
		2010	Design and In Vitro Evaluation of a New Nano-Microparticulate System for Enhanced Aqueous-Phase Solubility of Curcumin	BioMed Research International/2013
		2010	Cocrystals of Active Pharmaceutical Ingredients! Praziquantel in Combination with Oxalic, Malonic, Succinic, Maleic, Fumaric, Glutaric, Adipic, And Pimelic Acids	Crystal Growth & Design/2012
		2010	Enhanced cellular uptake and gene silencing activity of siRNA molecules mediated by chitosan-derivative nanocomplexes	International Journal of Pharmaceutics 473(2014)579-590
	Hernández Abreu Oswaldo Ignacio	2010	Preliminary ethnopharmacological survey of plants used in Mexico for the treatment of hypertension	2009/Pharmacognosy Reviews

		2010	Vasorelaxant effect of <i>Valeriana edulis</i> ssp. <i>procera</i> (Valerianaceae) and its mode of action as calcium channel blocker	Journal of Pharmacy and Pharmacology 2010, 62: 1167-1174	
		2010	Antihypertensive and vasorelaxant effects of tilianin isolated from <i>Agastache mexicana</i> are mediated by NO/cGMP pathway and potassium channel opening	Biochemical Pharmacology 78(2009)54-61	
		2010	Validated liquid Chromatographic method and analysis of content of tilianin on several extracts obtained from <i>Agastache mexicana</i> and its correlation with vasorelaxant effect	Journal of Ethnopharmacology 138(2011)487-49	
		2010	Vasorelaxant effect of flavonoids through calmodulin inhibition: Ex vivo, in vitro, and in silico approaches	Bioorganic & Medicinal Chemistry 19 (2011) 542–546	
		2010	Vasorelaxant activity of some structurally related triterpenic acids from <i>Phoradendron reichenbachianum</i> (Viscaceae) mainly by NO production: Ex vivo and in silico studies	Fitoterapia 83 (2012) 1023–1029	
		2010	Ex Vivo Study of the Vasorelaxant Activity Induced by Phenanthrene Derivatives Isolated from <i>Maxillaria densa</i>	J. Nat. Prod. 2012, 75, 2241–2245	
		2010	Discovery of Thiazolidine-2,4-Dione/Biphenylcarbonitrile Hybrid as Dual PPAR α/γ Modulator with Antidiabetic Effect: In vitro, In Silico and In Vivo Approaches	Chem Biol Drug Des 2013; 81: 474–483	
		2010	Dose-dependent antihypertensive determination and toxicological studies of tilianin isolated from <i>Agastache mexicana</i>	Journal of Ethnopharmacology 146 (2013) 187–191	

		2010	Antihypertensive and vasorelaxant effects of dihydrospinochalcone-A isolated from <i>Lonchocarpus xuul</i> Lundell by NO production: Computational and ex vivo approaches	J.Phymed.2013.06.011	
	Hidalgo Figueroa Sergio Nemorio	2010	Synthesis, vasorelaxant activity and antihypertensive effect of benzo[d]imidazole derivatives	Bioorganic & Medicinal Chemistry 18 (2010) 3985–3991	
		2010	Vasorelaxant activity of some structurally related triterpenic acids from <i>Phoradendron reichenbachianum</i> (Viscaceae) mainly by NO production: <i>Ex vivo</i> and <i>in silico</i> studies	Fitoterapia 83 (2012) 1023–1029	
		2010	Antihypertensive and vasorelaxant effects of dihydrospinochalcone-A isolated from <i>Lonchocarpus xuul</i> Lundell by NO production: Computational and ex vivo approaches	J.Phymed.2013.06.011	
		2010	Discovery, synthesis and in combo studies of a tetrazole analogue of clofibric acid as a potent hypoglycemic agent	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 23 (2013) 3244–3247	
		2010	Discover of thiazolidine-2,4-dione/biphenylcarbonitrile hybrid as dual PPAR A/C modulator with antidiabetic effect: in vitro, in silico and in vivo approaches	2013/Chem Biol Drug Des	
		2010	Semisynthesis, ex vivo evaluation, and SAR studies of coumarin derivatives as potential antiasthmatic drugs	European Journal of Medicinal Chemistry 77 (2014) 400-408	
	Valladares Méndez Adriana	2010	Comparative studies on the dissolution profiles of oral ibuprofen suspensión and commercial tablets using biopharmaceutical classification system criteria	Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2011	
		2010	Synthesis, in vitro and in vivo giardicidal activity, and pharmacokinetic profile of a new nitazoxanide analog	Med Chem Res, 2014. DOI 10.1007/s00044-013-0893-9	

	Almenares López Damianys	2011	Relationship between the paraoxonase (PON1) L55M and Q192R polymorphisms and obesity in a mexican population: a pilot study	Genes Nutr(2011)6:361-368
		2011	Fenamiphos is recalcitrant to the hydrolysis by alloforms PON1 Q192R of human serum	Toxicology in Vitro 27 (2013) 681–685
	Duque Montaña Blanca Estela	2011	Synthesis and <i>in vitro</i> evaluation of new ethyl and methyl quinoxaline-7-carboxylate 1,4-di-N-oxide against <i>Entamoeba histolytica</i>	Biorganic and medicinal chemistry 21(2013)4550-4558
	Gómez Solís María Antonieta	2011	Efficacy and safety of two analogs of L-carnitine on rats made insulin resistant by a high-fructose diet	Pharmacology 2011;88:10-17
	Nava Zuazo Carlos Alejandro	2011	Design, synthesis, and in vitro antiprotozoal, antimycobacterial activities of N-{2-[(7-chloroquinolin-4-yl)amino]ethyl}ureas	Bioorganic & Medicinal Chemistry 18 (2010) 6398–6403
		2011	Synthesis, in vitro and in silico screening of ethyl 2-(6-substituted benzo[d]thiazol-2-ylamino)-2-oxoacetates as protein-tyrosine phosphatase 1B inhibitors	European Journal of Medicinal Chemistry 53 (2012) 346-355
		2011	2-Acylamino-5-nitro-1,3-thiazoles: Preparation and in vitro bioevaluation against four neglected protozoan parasites	Bioorganic & Medicinal Chemistry 22 (2014) 1626–1633
	Sánchez Recillas Amanda	2011	Relaxant effects of 7-ethoxy-4-methyl-2H-chromen-2-one by calcium channel blockade: computational and ex vivo studies	2014/Journal of Applied Pharmaceutical Science
		2011	Relaxant effects of Artemisia ludoviciana on isolated rat smooth muscle tissues	Journal of Ethnopharmacology 139 (2012) 513– 518
		2011	Semisynthesis, ex vivo evaluation, and SAR studies of coumarin derivatives as potential antiasthmatic drugs	European Journal of Medicinal Chemistry 77 (2014) 400-408

		2011	Tracheal relaxation of five medicinal plants used in Mexico for the treatment of several diseases	Asian Pacific Journal of Tropical Medicine (2014)179-183	
	Avila Villarreal Gabriela María	2012	Antihypertensive and vasorelaxant effects of dihydrospinochalcone-A isolated from <i>Lonchocarpus xuul</i> Lundell by NO production: Computational and <i>ex vivo</i> approaches	J.Phymed.2013.06.011	
		2012	Discovery, synthesis and in combo studies of a tetrazole analogue of clofibric acid as a potent hypoglycemic agent	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 23 (2013) 3244–3247	
	Ramírez Espinosa Juan José	2012	Antihyperglycemic and sub-chronic antidiabetic actions of morolic and moronic acids, in vitro and in silico inhibition of 11 -HSD 1	Phytomedicine 20 (2013) 571– 576	
		2012	Antidiabetic activity of some pentacyclic acid triterpenoids, role of PTP1B: in vitro, in silico and in vivo approaches	2011/European journal of medicinal chemistry	
		2012	Synthesis, hypoglycemic activity and molecular modeling studies of pyrazole-3-carbohydrazides designed by a CoMFA model	European Journal of Medicinal Chemistry 69 (2013) 10-21	
		2012	Synthesis of 2-{2-[(a/b-naphthalen-1-ylsulfonyl)amino]-1,3-thiazol-4-yl} acetamides with 11b-hydroxysteroid dehydrogenase inhibition and in combo antidiabetic activities	European Journal of Medicinal Chemistry 74 (2014) 179-186	
	Rendón Vallejo Priscila	2012	Ex Vivo Study of the Vasorelaxant Activity Induced by Phenanthrene Derivatives Isolated from <i>Maxillaria densa</i>	J. Nat. Prod. 2012, 75, 2241–2245	
		2012	Synthesis, ex vivo and in silico studies of 3-cyano-2-pyridone derivatives with vasorelaxant activity	European Journal of Medicinal Chemistry 70 (2013) 669-676	

	Xibille Friedmann Daniel Xavier	2013	A decrease in galectin-1 (Gal-1) levels correlates with an increase in anti-Gal-1 antibodies at the synovial level in patients with rheumatoid arthritis	Scand J Rheumatol 2012;00:1–6
		2013	Two-year follow-up of plasma leptin and other cytokines in patients with rheumatoid arthritis	Ann Rheum Dis May 2010 Vol 69 No 5
	Chávez Silva Fabiola	2014	2-Acylamino-5-nitro-1,3-thiazoles: Preparation and in vitro bioevaluation against four neglected protozoan parasites	Bioorganic & Medicinal Chemistry 22 (2014) 1626–1633



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Programa Nacional de Posgrados de Calidad 2014



Tesis

NOMBRE DEL ALUMNO	DIRECTOR	TESIS	FECHA DE TITULACIÓN
Generación 2008			
Arenas García Jenniffer Isabel	Dra. Dea Herrera Ruiz/ Dr. Herbert Höpfl	NUEVAS FASES SOLIDAS DEL INGREDIENTE FARMACÉUTICO ACTIVO ACETAZOLAMIDA: EVALUACIÓN FÍSICA Y BIOFARMACÉUTICA	23 de abril de 2012
León Buitimea Angel	Dra. Lourdes Rodríguez Fragoso	ANÁLISIS DE LAS ENZIMAS QUE METABOLIZAN EL ETANOL EN CÉLULAS MAMARIAS NORMALES Y TUMORALES: POSIBLE PARTICIPACIÓN DE ESTAS ENZIMAS EN LA TRANSACTIVACIÓN DEL EGFR	23 de octubre de 2012
Osuna Martínez Lorenzo Ulises	Dra. Lourdes Rodríguez Fragoso	EFFECTO FARMACOLÓGICO DEL FACTOR TIMICO TUMORAL (THF) EN EL DAÑO Y REGENERACIÓN HEPÁTICA EXPERIMENTAL INDUCIDA EN RATA WISTAR	5 de diciembre de 2011
Generación 2009			
Aguirre Moreno Alma Concepción	Dr. Ismael León Rivera	Evaluación de la actividad neuroprotectora de oligosacáridos aislados de <i>Ipomoea stans</i> y <i>Ganoderma lucidum</i>	En proceso
Gómez Galicia Diana Lizbeth	Dr. Jorge Alberto Reyes Esparza	ESTUDIO FARMACOEPIDEMIOLÓGICO DEL USO DE MEDICAMENTOS PSICOTROPICOS EN POBLACIÓN INFANTIL MEXICANA	25 de julio de 2013
Generación 2010			
Arjona Canul Carlos Antonio	Dr. Jorge Alberto Reyes Esparza	Evaluación del efecto del THF en modelo de artritis autoinmune	En proceso



Programa Nacional de Posgrados de Calidad 2014

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



	Carrillo Ocampo Danaé	Dra. Verónica Rodríguez López	ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO <i>CASTILLEJA</i>	12 de diciembre de 2013
	Guzmán Villanueva Diana	Dra. Dea Herrera Ruiz/ Dr. Hugh D. Smyth	NANOENCAPSULACIÓN DE RNA DE INTERFERENCIA CORTO (siRNA) EN DERIVADOS DE QUITOSANO Y SU EVALUACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER PULMONAR	7 de mayo de 2013
	Hernández Abreu Oswaldo Ignacio	Dr. Samuel Enoch Estrada Soto/ Dr. Maximiliano Ibarra Barajas	ESTUDIOS PRECLINICOS: TOXICOLÓGICOS, FARMACOCINÉTICOS Y FARMACODINÁMICOS DE TILIANINA AISLADA DE <i>Agastache mexicana</i>	14 de marzo de 2013
	Hidalgo Figueroa Sergio Nemorio	Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez	DISEÑO, SINTESIS, BIOEVALUACIÓN Y ESTUDIOS DE ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE AZA Y TIAZHETEROCICLOS PARA EL TRATAMIENTO EXPERIMENTAL DE LA DIABETES E HIPERTENSIÓN	23 de agosto de 2013
	Rodríguez Salgado Talia	Dr. Alexandre T. Cardoso Taketa	Cuantificación de Huperzina A e identificación de nuevos alcaloides con actividad anticolinesterásica a partir del helecho mexicano <i>Huperzia cuernavacensis</i> , y su producción biotecnológica a través de cultivos <i>in vitro</i> de callos	En proceso
	Valladares Méndez Adriana	Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez/ Dr. Julio César Rivera Leyva	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS BIOFARMACÉUTICOS Y FARMACOCINÉTICOS DE UN NUEVO COMPUESTO ANÁLOGO DE NITAZOXANIDA (NTB) CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA"	3 de junio de 2014
Generación 2011				



Programa Nacional de Posgrados de Calidad 2014

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



	Almenarez López Damianys	Dr. Antonio Monroy Noyola	HIDRÓLISIS DE FENAMIFOS, PROFENOFOS Y TRICLORONATO POR SUERO DE AVES E ISOENZIMAS DE PON1 Q192R DE SUERO HUMANO; NIVELES DE ACTIVIDAD, ESTEREOSELECTIVIDAD Y CINÉTICA	23 de mayo de 2014
	Sánchez Recillas Amanda	Dr. Samuel Enoch Estrada Soto	OBTENCIÓN DE DERIVADOS SEMISINTÉTICOS DE CUMARINAS PARA EL POTENCIAL DESARROLLO DE FÁRMACOS CON ACTIVIDAD ANTIASMÁTICA	17 de junio de 2014
	Nava Zuazo Carlos Alejandro	Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez	DISEÑO Y SÍNTESIS DE HÍBRIDOS 2-ACILAMINO CON 5- NITROTHIAZOL/BENZOTIAZOL COMO AGENTES ANTIPROTOZOARIOS: ESTUDIOS <i>IN SILICO</i> , <i>IN VITRO</i> Y ANÁLISIS DE EFICIENCIA DEL LIGANDO	24 de junio de 2014
Generación 2012				
	Alemán Pantitlán Soledad	Samuel Enoch Estrada Soto/Rafael Villalobos Molina	Estudio relación estructura- actividad de análogos de 5- ciano-piridin-2-onas con potencial actividad antiasmática	En proceso
	Álvarez Ayala Elizabeth	Lourdes Rodríguez Fragoso	“Efecto de la genisteína sobre la expresión y señalización del Receptor del Factor del Crecimiento Epidérmico EGFR en daño hepático agudo y crónico	En proceso
	Ávila Villarreal Gabriela María	Samuel Enoch Estrada Soto/Rafael Villalobos Molina	Determinación del efecto antidiabético y antihipertensivo de <i>Brickellia cavanillesii</i>	En proceso
	García Díaz Jorge Alberto	Maximiliano Ibarra Barajas	Investigación farmacológica de tilianina sobre algunos factores fisiopatológicos del síndrome metabólico: estudios funcionales y moleculares	En proceso
	Peña Moran Omar Aristeo	Verónica Rodríguez López/Angélica Meneses Acosta	Efecto <i>in silico</i> e <i>in vitro</i> de los lignanones aislados de <i>Bursera fagaroides</i> var. <i>fagaroides</i> sobre la muerte celular programada en	En proceso



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Programa Nacional de Posgrados de Calidad 2014



			líneas celulares tumorales humanas	
Ramírez Espinosa Juan José	Samuel Enoch Estrada Soto/Yolanda Ríos Gómez		Evaluación de derivados del ácido oleanólico en modelos <i>in vivo</i> , <i>in vitro</i> e <i>in silico</i> como potenciales fármacos para el tratamiento de síndrome metabólico	En proceso
Rendón Vallejo Priscila Sinaí	Samuel Enoch Estrada Soto/Maximiliano Ibarra Barajas		Determinación del efecto vasorrelajante de derivados isostéricos (NH→O) de dihidropiridinas bioactivas	En proceso
Generación 2013				
Aguirre Vidal Yoshajandith	Antonio Monroy Noyola/Sergio Montes López		Efecto del β -estradiol sobre sistemas antioxidantes frente al daño inducido por modelo de MPP+ en rata	En proceso
Anaya Ramos Laura Nallely	Antonio Monroy Noyola/María de los Ángeles Díaz Ruíz		Efecto antídoto de la metalotioneína II en combinación con azulde Prusia en la talitoxicosis aguda en rata	En proceso
Pérez Barrón Gabriela Alejandra	Antonio Monroy Noyola		Efecto neuroprotector del hidroxitirosol y sus derivados esterés en el modelo de MPP+ de la enfermedad de Parkinson en rata	En proceso
Sánchez Carranza Jéssica Nayelli	Leticia González Maya		Análisis del efecto citotóxico de las fracciones del extracto <i>Caesalpinia cacalaco</i> y su implicación en la regulación epigenética de la vía WNT en la línea celular HEP3B de hepatocarcinoma	En proceso
Xibille Friedmann Daniel Xavier	José Luis Montiel Hernández		Perfil del paciente con Artritis Reumatoide en tres regiones geográficas de México. Estudio transversal, comparativo y multicéntrico	En proceso
Generación 2014				
Chávez Silva Fabiola	Juan Gabriel Navarrete Vázquez		Estudio químico, farmacológico y toxicológico de plantas medicinales utilizadas para el tratamiento de la diabetes mellitus	En proceso
Cibrian Ponce Angélica	Cairo David Toledano Jaimes		Seguimiento farmacoterapéutico y alianza terapéutica en pacientes VIH positivos con	En proceso



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Programa Nacional de Posgrados de Calidad 2014



			perfil de fallo inmunológico y virológico	
	Clemente Soto Aldo Francisco	Leticia González Maya/Oscar Peralta Zaragoza	Diseño y evaluación de siRNAs dirigidos a modular la vía Wnt/catenina en líneas celulares de CaCU y reprimir el proceso carcinogénico en un modelo en ratones atímicos	En proceso
	Colín Lozano Blanca Iris	Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Diseño, síntesis y bioevaluación antidiabética in combo de benciliden-1,3-tiazolidin-2,4-dionas	En proceso
	Corona Sánchez Lucia	Verónica Rodríguez López	Estudio Fitoquímico biodirigido de compuestos con actividad antioxidante, citotóxica y antiinflamatoria de la especie <i>Mimulus glabratus</i>	En proceso
	Deloya Villanueva Jesús Aurelio	Germán Bernal Fernández	Caracterización de la respuesta inmunológica en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en contra de antígenos micobacterianos	En proceso
	Flores Flores Angélica	Samuel Enoch Estrada Soto/Julio César Rivera Leyva	Determinación antiinflamatoria, farmacocinética y toxicológica de 6-hidroxi flavona para su potencial desarrollo como fármaco antiasmático	En proceso
	García Flores Mirna	Julio César Rivera Leyva	Caracterización de EGL-7, un compuesto con potente actividad antidiabética: biodisponibilidad, linealidad cinética e incidencia de acidosis láctica en un modelo animal	En proceso
	Torres Aguilar Lorena Julieta	Jorge Alberto Reyes Esparza	Evaluación del efecto de <i>Pediococcus pentosaceus</i> sobre la función de barrera intestinal en un modelo <i>in vivo</i> de colitis ulcerosa aguda	En proceso
	Vara Gama Nancy	Julio César Rivera Leyva	Estudio de biodisponibilidad de un análogo tetrazol del ácido fenobíbrico en modelos sanos y diabetizado de rata y conejo	En proceso

VINCULACION

Convenios de Colaboración Individual	Instituciones	Investigadores en colaboración
	INNN	Dra. María Eva González-Trujano Helgi Jung Cook
Universidad Autónoma de Yucatán	Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade Dra. Rosa Moo-Puc	
CINVESTAV	Dr. Francisco Javier López-Muñoz Dra. Patricia Rodríguez	
UNAM	Dr. Maximiliano Ibarra-Barajas Dr. Francisco Hernández-Luis Dra. Rachel Mata Esayag Dr. Gustavo Pedraza Dr. Yvonne Rosenstain Dr. Rafael Villalobos Molina Dr. Iván Ortega Blake Dra. María Josefa Bernad Bernad Dra. Susana Elisa Mendoza Elvira M. en C. Enrique Amador González Dra Karina Martinez Mayorga	
UAM-I y UAM-X	Dr. Julio C. Almanza-Pérez Dr. Luz María Melgoza Contreras Dr. Tomas Quirino Barrera	
IPN	Dra. Myrna Déciga-Campos Dr. Gildardo Rivera Sánchez	
INSP	Dra. Lourdes Gutiérrez Xicotencalt Dr. Humberto Lanz Mendoza Dr. Jesús Martínez Barnetche, Dr. Celso Ramos García	
IMSS (Centros de Investigación y Hospitales)	Dr. Gerardo Araujo Mendoza Julio Reyes Leyva Dra. Erika Bermúdez Alarcón Dra. Laura Ávila Jiménez Dra. Gloria Molina Dra. Lilian Yépez Mulia	
UAEM	Dr. Hugo Morales Rojas Dr. Herbert Höpfl Bachner Dra. Patricia Castillo España Dr. Fernando Esquivel Guadarrama Dr. Iván Martínez Duncker Dra. María Luisa Villareal Dr. Víctor Manuel Hernández Velázquez Dra. Gabriela López Aymes Dr. Hugo Tlahuex Romero Dr. Jaime Escalante Garcia Dra. Yolanda Rios Gomez Dr. Ismael Leon Rivera Dr. Jorge Antonio Guerrero Dra. Berenice Aguilar Guadarrama Dr. Alexandre Cardoso Taketa Dra. Laura Alvarez Berber	
Universidad del Papaloapan	Dra. Hermenegilda Moreno Diaz Dr. Daniel Diaz Coutiño	
UQroo	Dr. Francisco Aguirre Crespo Dr. Jorge Vergara Galicia Dr. Francisco Javier Prado Prado	

Colaboraciones de investigación con Instituciones Nacionales e Internacionales	Instituciones Nacionales	Instituciones Internacionales
	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía	College of Pharmacy, Purdue University EU
	Universidad Autónoma de Yucatán	Universität Münster Alemania
	Centro de Investigaciones de Estudios Avanzados	University of Edinburgh Reino Unido
	Universidad Nacional Autónoma de México	University of Manitoba, Canada
	Universidad Autónoma Metropolitana	College of Pharmacy, Universidad de Nuevo México EU
	Instituto Politécnico Nacional	Centro Nacional de Biopreparados. La Habana, Cuba
	Instituto Nacional de Salud Pública	Centro de Ciencias Avícolas. Universidad de Arkansas EU
	Instituto Mexicano del Seguro Social / Secretaría de Salud / Instituto Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	Mayo Clinic, Arizona, USA
	UAEM	Arthritis Center, University of Manitoba, Winnipeg, Canada

Procesos administrativos	Convocatoria 2014
	Publicación : 23 de junio de 2014
	Recepción de documentos: 16 de septiembre de 2014
	Evaluación y selección: 1° al 6 de octubre de 2014
	Publicación de resultados: 5 de diciembre de 2014
	Inicio de semestre: 21 de enero de 2015

Datos de Contacto	<p>Dra Angélica Meneses Acosta Jefatura de Posgrado Tel 3297000 ext 7986 Asistente: MIBB Rosario Leyva Facultad de Farmacia, planta baja</p> <p>Portal del Doctorado: http://www.uaem.mx/admision-y-oferta/posgrado/ciencias-de-la-salud/doctorado-en-farmacia</p>
--------------------------	---