

## Tesis Terminadas: Maestría en Ciencias farmacéuticas de 2018 a 2020.



Los archivos se pueden consultar en la Biblioteca o en la Coordinación del Posgrado.

### 2022

Examen	Alumno	Tutor o Asesor UAM	ICR (Tesis)
17 enero 2022	Molotla Torres Daniel Efrain	Dra. María Elisa Drago Serrano Dr. Alberto Ortega Vázquez	Evaluación del efecto de la lactoferrina bovina sobre la abundancia de bacterias de la microbiota implicadas con la homeostasis intestinal en ratones Balb/c sometidos a estrés.
14 marzo	González Pérez Imelda	Dra. Angélica Gutiérrez Nava Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera	Papel de la metformina y la silimarina en la expresión y activación de las vías AMPK / TBC1D1 y TBC1D4, y AKT / TBC1D1 y TBC1D4 en páncreas de ratas con síndrome metabólico
17 marzo	Munguía Gallardo Luis Alberto	Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda Dr. J. Francisco Palacios Espinosa	Cuantificación de N,N-dimetiltriptamina en el extracto metanólico de Mimosa tenuiflora, plasma y tejido cerebral por HPLC-UV

### 2021

Examen	Alumno	Tutor o Asesor UAM	ICR (Tesis)
27 enero 2021	Salgado Machuca Mariana	Dr. José Juan Escobar Chávez Dr. Martín Gómez Hernández	un parche transdérmico tipo reservorio- matricial cargado con L-Carnitina como coadyuvante al tratamiento de control de peso.
03 Febrero 2021	Cervantes Naranjo Juan	Dra. Angélica Gutiérrez Nava	Influencia de la administración de bifidobacterias y prebióticos en la inducción de nódulos en un modelo de hepatocarcinogénesis química en rata

22 Febrero 2021	Martell Mendoza Miguel	Dr. Cuauhtémoc Pérez González	Síntesis y caracterización de redes metalorgánicas basadas en la tetrahidroxiporfirina
31/Mar/21	Sánchez Buenfil Priscila Rubí	M. en C. Alma Elena Ibarra Cázares Dr. Carlos Fredy Cuevas García	Plan maestro de minimización de riesgos de los biotecnológicos administrados en una Unidad de Terapias Avanzadas del Hospital de Especialidades CMNSXXI.
05/Abr/21	Rojas González Lucia	Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón	Desarrollo y evaluación de un sistema autoemulsionable de etoricoxib.
15/Abr/21	Torres Granados Gustavo Iván	Dr. Juan Manuel Martínez Núñez D. C. Copytzy Cruz Cruz	Estudio farmacoeconómico de los tratamientos del insomnio desde la perspectiva de la sociedad Mexicana
04/Jun/21	Mayen Lobo Yerye Gibran	Dra. Marisol López López Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda	Impacto de las variantes genéticas en CYP450 en la Farmacocinética de clozapina en pacientes con trastornos psiquiátricos.
19/Ago/21	Vázquez Olvera José Ignacio	Dra. Norma Angélica Noguez Méndez Dr. Luis Alfonso Moreno Rocha	Evaluación farmacocinética y farmacodinámica de implantes subcutáneos de sílice mesoporosa de glibenclamida en modelo murino con diabetes mellitus inducida.
09/Sep/21	Carrasco Núñez Nayely	Dra. Marisa Cabeza Salinas	Efecto del 17β-estradiol y/o progesterona sobre los despertares intermitentes de ratas ovariectomizadas y la síntesis de GABA.
24/Sep/21	José Michael Martínez Garcés	Dra. María Angélica Gutiérrez Nava	Expresión de las Semaforinas y plexinas en el desarrollo del cáncer hepático experimental en rata.
25/Oct/21	Carvalho Silva Lucelya	Dr. Juan Manuel Martínez Núñez Dra. Copytzy Cruz Cruz	Patrones, factores asociados y consecuencias económicas del uso irracional de hipnóticos, antidepresivos y antipsicóticos en pacientes con insomnio atendidos en la Clínica de Trastornos del Sueño (CTS) UNAM del Hospital General de México.
26/Nov/21	De La Cruz Martínez Ledy Cheyenne	Dr. Juan Francisco Cortés Benítez Juan Francisco Palacios Espinosa Dr. Martín González Andrade	Estudios <i>in silico</i> , síntesis, y evaluación <i>in vitro</i> de derivados del ácido glicirretínico como inhibidores de la enzima PTP1B para el tratamiento de la Diabetes Mellitus y obesidad.
01/Dic/21	Quiroz López Marcos	Dr. Jaime Pérez Villanueva Dr. Ignacio González Sánchez Dr. Juan Francisco Palacios Espinosa	Evaluación <i>in silico</i> de derivados de compuestos antiinflamatorios diseñados a partir de combrestatina A4.

## 2020

Examen	Alumno	Tutor o Asesor UAM	ICR (Tesis)
17 febrero	Santiago Mendoza Rocio	M. en C. Alma Elena Ibarra Cázares	Evaluación <i>in vivo</i> de <sup>99m</sup> Tc-glucarato para detección de lesiones tumorales con imágenes gammagráficas en ratones atímicos
20 marzo	Díaz González Beatriz	M. en C. Alma Elena Ibarra Cázares	Reacciones adversas a medicamentos antiepilépticos en pacientes pediátricos hospitalizados en el INP con

03 noviembre	Burelo Segura Masha Dolores	Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda Dra. Norma Angélica Noguez Méndez	diagnóstico de epilepsia en monoo biterapia.  Evaluación del efecto anticonvulsivo y neuroprotector del agonista cannabinoide Win 55,212-2 en el modelo experimental de <i>Status epilepticus</i> inducido por ácido kaínico en rata.
19 noviembre	Bailón Barceínas Karla Lilian	Dr. Luz María Melgoza Contreras. Dra. María Angélica Gutiérrez Nava	Elaboración y evaluación <i>in vitro</i> de un sistema de liberación modificada a base de <i>Saccharomyces boulardii</i> .

## 2019

Examen	Alumno	Tutor Asesor	ICR (Tesis)
10 enero	Cabrera Vega Elani Julissa	M. en C. Marcela Hurtado y de la Peña	Diseño de un biomaterial basado en la inmovilización de ADN por la técnica de sol-gel.
21 mayo	Islas Domínguez Adrián	Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón	Formulación y caracterización de sistemas lipídicos autoemulsionables con indometacina para incrementar sus solubilidad
07 junio	Meléndez Avalos Araceli	Dra. María Elisa Drago Serrano	Evaluación de citocinas proinflamatorias en el modelo murino de infección por bacterias uropatógenas.
26 julio	García Hernández Gabriela Marisol	Dra. Luz María Melgoza Contreras	Desarrollo y Evaluación de Tabletas orales de liberación controlada de glipizida mediante un sistema osmótico bicompartimental
20 septiembre	Jaime Escalante Betzabeth	Dra. Luz María Melgoza Contreras	Estudio de la influencia de las bebidas alcohólicas sobre los perfiles de disolución de tabletas de ácido acetilsalicílico, diclofenaco y metformina.
26 septiembre	Garfias Noguez Cynthia	Dra. Angélica Gutiérrez Nava	Caracterización de un producto granulado con protección entérica, a base de <i>Bifidobacterium</i> SP. y su efecto en la formación de inclusiones lipídicas en el hígado de ratas alimentadas con una dieta alta en grasa.
21 noviembre	Jiménez Pérez Estanislao	Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez	Estudio químico-farmacológico del efecto antiinflamatorio y antinociceptivo de <i>C. Americana</i>
29 noviembre	Calleros Flores Raúl	Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez	Evaluación del efecto citotóxico de extractos de <i>Cuphea aequipetala</i> Cav. y <i>Verbena carolina</i> L. sobre líneas celulares cancerígenas.
02 diciembre	De la Cruz Morales Karla	Dr. Martín Gómez Hernández Dra. Georgina Alarcón Ángeles	Desarrollo de un biosensor electroquímico basado en oligonucleótidos de ARN ó ADN, para monitorear la interacción de los nucleótidos con tinidazol, doxorubicina y sus metabolitos, y con kanamicina A.

10 diciembre	Hernández Galván Jeannette	M. en C. Alma Elena Ibarra Cázares	Estudio de farmacovigilancia intensiva en alteraciones óseas en pacientes pediátricos sobrevivientes a cáncer y que recibieron quimioterapia, cohorte multicéntrica prospectiva.
12 diciembre	Landón Vázquez Paulina	Dra. Luz María Melgoza Contreras	Desarrollo de dos formas farmacéuticas para el sistema vacunal almidón-DFAtag-antígenos

## 2018

Examen	Alumno	Tutor Asesor	ICR (Tesis)
23 marzo	Martínez Rodríguez Erick José	Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda	Biodistribución de $^{64}\text{Cu}$ usando Pet/CT en ganglios basales de pacientes con enfermedad de Parkinson comparados con sujetos sanos.
22 marzo	Martínez Pérez Rosa María	Dra. Aida Solís Oba	Reducción biocatalítica de cetonas aromáticas y heteroaromáticas para obtener precursores de compuestos con actividad biológica
19 abril	Austrich Olivares Amaya Montserrat	Dra. Beatriz Godínez Chaparro	Desarrollo de alodinia táctil en un modelo de la enfermedad de Parkinson inducido por la administración de 6-hidroxidopamina en la SNC en rata.
29 mayo	Solís Gaspar Carlos	Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda	Caracterización de las concentraciones plasmáticas de glutamato, taurina, arginina y citrulina como biomarcadores de pronóstico en pacientes con hemorragia subaracnoidea.
06 junio	Vásquez Bonilla José Norberto	Dr. Juan Esteban Barranco Florido	Identificación molecular de cepas de <i>Beauveria Bassiana</i> y evaluación de los niveles de expresión del gen de la Beauvericina sintetasa en un cultivo sólido
12 junio	Méndez Nolasco Pedro Antonio	Dr. Jaime Kravzov Jinich	Seguridad del paciente; análisis y requerimientos regulatorios para la coordinación de la farmacovigilancia en la Delegación regional zona Norte del ISSSTE.
20 junio	Cruz Arroyo Schahrasad Montserrat	Dr. Alejandro Alberto Azaola Espinoza	Aislamiento y cuantificación de bacterias con potencial probiótico a partir de heces en personas delgadas y obesas.
13 julio	Torres Gutiérrez Miriam	Dr. Enrique Hong Chong	Efecto vasoconstrictor del indorrenato (TR3369) a través de los receptores 5-HT <sub>2A</sub> en el modelo de rata descerebrada y desmedulada.
12 julio	Rodríguez Ramírez Raúl	Dr. Luis Camilo Ríos Castañeda	Evaluación del efecto neuroprotector de la metalotioneína II en un modelo de

			la enfermedad de Parkinson inducido por MPP+ en ratón.
17 julio	Pérez Aldana Blanca Estela	Dra. Marisol López López	Estudio farmacogenético de fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer.
26 junio	Velázquez Tapia Carlos Arturo	Dr. José Juan Escobar Chávez	Desarrollo y caracterización de lentillas poliméricas cargadas con dexametasona como alternativa para el tratamiento de procesos inflamatorios oculares
27 septiembre	Morales Florido Miriam Isabel	Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón	Desarrollo de un sistema autoemulsificable para administración de fármacos (SEDDS) que incremente la solubilidad de enrofloxacin para su administración oral.
31 octubre	Martínez Ortega José Luis	Dr. Jaime Kravzov Jinich	Ecofarmacovigilancia: detección de antibióticos de la familia de las tetraciclinas presentes en aguas residuales de la ciudad de México.
21 noviembre	González Alba María Guadalupe	Dr. Jaime Kravzov Jinich	Implementación de un estudio de Farmacovigilancia (Fv) en relación a las posibles interacciones medicamentosas en pacientes adultos polimedcados con problemas renales del Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"
30 noviembre	Jardón Guadarrama Gustavo	Dra. Tessy María López Goerne	Obtención y evaluación de nanopartículas de SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> -MgSO <sub>4</sub> con un posible uso farmacéutico
3 diciembre	Díaz González Beatriz	M. en C. Alma Elena Ibarra Cázares	Reacciones adversas a medicamentos antiepilépticos en pacientes pediátricos hospitalizados en el INP con diagnóstico de epilepsia en mono o biterapia
12 diciembre	Menéz Lima Luis Alberto	Dra. Marisa Cabeza Salinas	Efecto de nuevos inhibidores de la enzima 5α-R1 sobre el crecimiento de células LNCaP
12 diciembre	Romero Ochoa Guillermo Abraham	Dr. Abraham Faustino Vega	Evaluación de la estabilidad cinética y liberación de ketoconazol a partir de una crema tópica que contiene cristales líquidos liotrópicos.