

## Número de alumnos del programa de Doctorado en Farmacia por cohorte generacional

Generación	Número de alumnos matrícululados	Fecha de ingreso
2015-1	1	26 de enero
2015-2	4	3 de agosto
2016-1	0	
2016-2	0	
2017-1	2	16 de enero
2017-2	4	7 de agosto
2018-1	6	10 de enero
2018-2	1	13 de agosto
2019-1	3	16 de enero
2019-2	3	5 de agosto
2020-1	4	15 de enero
2020-2	7	7 de septiembre
2021-1	2	13 de enero
2021-2	3	9 de agosto
2022-1	1	17 de enero
2022-2	3	8 de agosto
2023-1	2	23 de enero
2023-2	4	17 de agosto
2024-1	1	18 de enero
2024-2	5	12 de agosto
2025-1	2	15 de enero
2025-2	5	11 de agosto

## Núcleo Académico

Nombre del investigador	Breve reseña curricular
<b>Dr. Sergio Alcalá Alcalá</b> <b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:sergio.alcala@uaem.mx">sergio.alcala@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Químico Farmacobiólogo - Universidad de Guadalajara (UdeG), Reconocimiento al Desempeño Sobresaliente.</li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas - UNAM.</li> </ul> </li> <li>➤ Reconocimientos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Medalla "Alfonso Caso" en 2014 al Mérito Universitario por los estudios de doctorado.</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perfil Deseable, programa PRODEP-SEP de 2016-2025.</li> <li>▪ Investigador de Tiempo Completo Titular "A", Facultad de Farmacia UAEM desde 2015.</li> <li>▪ Miembro del SNII, Nivel I, 2025-2029.</li> <li>▪ Primer lugar en "Investigación Tecnológica" del premio CANIFARMA, ediciones 2013, 2019 y 2024.</li> <li>➤ Responsable del Laboratorio de Investigación en Tecnología Farmacéutica.</li> <li>➤ Línea de investigación dirigida al desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras, empleando ingeniería de partículas en el desarrollo y caracterización de nuevos sistemas de liberación de fármacos, a base de micro y nanoacarreadores para administración por inhalación, transdérmicas y ocular.</li> <li>➤ Producción: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dirección de 26 tesis de licenciatura, 15 de maestría y 3 de doctorado.</li> <li>▪ 26 artículos de investigación, 12 artículos de difusión, 1 patente, y 4 capítulos de libro.</li> <li>▪ Desarrollo de los diplomados de especialización en desarrollo farmacéutico y cosmético.</li> <li>▪ Capacitador externo registrado en la STPS en desarrollo farmacéutico, diseño de experimentos, calidad por diseño y estadística.</li> <li>▪ Asesor de la industria farmacéutica y cosmética.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Dra. Jessica Nayelli Sánchez Carranza</b>  <a href="mailto:jessica.sanchez@uaem.mx">jessica.sanchez@uaem.mx</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesor Investigador Asociado "C" en la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).</li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura en Químico Industrial, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, UAEM.</li> <li>▪ Maestría en Farmacia, Facultad de Farmacia, UAEM – Mención Honorífica.</li> <li>▪ Doctorado en Farmacia, Facultad de Farmacia, UAEM – Mención Honorífica.</li> </ul> </li> <li>➤ Fecha de obtención de grado de Doctor: junio 2017.</li> <li>➤ Estancias de investigación: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instituto de Fisiología Celular (México).</li> <li>▪ Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (Madrid, España), en el Laboratorio de Agentes Estabilizantes de Microtúbulos, bajo la dirección del Dr. José Fernando Díaz Pereira.</li> </ul> </li> <li>➤ Postdoctoral (2018): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas, Centro de Investigaciones Químicas, UAEM, bajo la supervisión de la Dra. Laura Patricia Álvarez Berber.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción académica y científica <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25 artículos publicados en revistas internacionales indexadas.</li> </ul> </li> <li>➤ Dirección de tesis: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 20 de Licenciatura.</li> <li>▪ 5 de Maestría.</li> <li>▪ 3 de Doctorado.</li> </ul> </li> <li>➤ Árbitro de revistas de prestigio en el área de ciencias químico-biológicas y farmacia.</li> <li>➤ Reconocimientos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Premio CANIFARMA 2024 – Primer lugar en la categoría de Investigación Tecnológica como colaboradora del proyecto.</li> <li>▪ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNII) nivel I.</li> </ul> </li> <li>➤ Líneas de investigación</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Búsqueda de moléculas con actividad antitumoral y quimiosensibilizante en mecanismos de resistencia a la quimioterapia.</li> <li>▪ Estudio de mecanismos moleculares de enfermedades metabólicas y su vínculo con el desarrollo y/o progresión del cáncer.</li> </ul>
<b>Dr. Efrén Hernández Baltazar</b> <a href="mailto:efrenhb@uaem.mx">efrenhb@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesor/Investigador Titular "C" de tiempo completo de la Facultad de Farmacia UAEIM</li> <li>➤ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1</li> <li>➤ Línea de investigación en Tecnología Farmacéutica, Sistemas de Liberación de fármacos</li> <li>➤ Formación Académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Químico Farmacéutico Biólogo en FES-Cuautitlán de la UNAM</li> <li>▪ Maestría en Fisicoquímica en FES-Cuautitlán de la UNAM</li> <li>▪ Dr. en Ciencias Químicas en Facultad de Química de la UNAM</li> </ul> </li> <li>➤ Producción Académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 38 artículos de Investigación Nacionales e Internacionales</li> <li>▪ 18 artículos de divulgación.</li> <li>▪ 135 trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales</li> <li>▪ 107 conferencias Nacionales sobre Tecnología Farmacéutica</li> <li>▪ 25 cursos impartidos a la industria</li> <li>▪ 73 tesis Dirigidas: 48 de Licenciatura 22 de Maestría y 3 de Doctorado</li> <li>▪ Dos libros sobre "Formas Farmacéuticas Sólidas" y Co-autor del libro "Diez Años de Acreditación Farmacéutica en México"</li> </ul> </li> <li>➤ Labor Académico-Administrativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presidente de la Asociación Farmacéutica Mexicana 2018-2020</li> <li>▪ Director de la Facultad de Farmacia 2016-2022</li> <li>▪ Coordinador de Consejo Técnico Consultivo de Farmacia DGP-SEP 2016-2022</li> <li>▪ Evaluador Líder del Consejo Mexicano para Acreditación de la Educación Farmacéutica 2006-2024</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez</b> <a href="mailto:gabriel_navarrete@uaem.mx">gabriel_navarrete@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesor Investigador Titular "C" definitivo en la Licenciatura y posgrado de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</li> <li>➤ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, NIVEL III (SNI 3 desde 2016-2025)</li> <li>➤ Formación Académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciado en QFB (FQ-UNAM)</li> <li>▪ Maestría en Farmacia (Medalla Alfonso Caso al mérito Universitario)</li> <li>▪ Doctor en Ciencias (Química Farmacéutica) en 2004 por la UNAM.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 139 artículos publicados en revistas de prestigio internacional arbitraje, los cuales han sido citados 3830 veces, con un índice h = 35 (Scopus).</li> <li>▪ Ha dirigido y titulado a 51 alumnos de licenciatura, 31 de maestría y 10 de doctorado</li> <li>▪ Arbitro de más de 100 revistas de prestigio en el área de química y farmacia.</li> <li>▪ Desarrolla una línea de investigación dedicada a la Química Farmacéutica (diseño, síntesis química y biosimulación predictiva) de sustancias tia, aza y oxa-heterocíclicas con interés farmacológico (Antiparasitarios, antidiabéticos, antihipertensivos-vasorrelajantes, citotóxicos y antinociceptivos).</li> </ul> </li> <li>➤ Reconocimientos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En abril de 2021 recibió de manos del Presidente de la República Mexicana, el reconocimiento al mérito en salud 2021, "Premio Martín</li> </ul> </li> </ul>

	<p>de la Cruz" de investigación química y biológica, que convoca el Consejo de Salubridad General.</p>
<b>Dr. Julio César Rivera Leyva</b> <a href="mailto:julio.rivera@uaem.mx">julio.rivera@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Egresado de la carrera de QFB en la Facultad e Química, UNAM 1997</li> <li>➤ Dr. En Ciencias Químicas, Especialidad en Biofarmacia, Posgrado en Ciencias Químicas UNAM, 2002-2007.</li> <li>➤ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I, 2022-2026</li> <li>➤ Producción Científica: 26 artículos arbitrados <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revisor de revistas y editoriales de distribución internacional</li> <li>▪ Revisor de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Farmacia</li> <li>▪ Director de 30 tesis de Licenciatura, 7 de Maestría y 3 de Doctorado.</li> </ul> </li> <li>➤ Coordinador del Posgrado en Farmacia (2016-2020)</li> <li>➤ Participante en diversos congresos nacionales.</li> </ul>
<b>Dra. Diana Lizbeth Gómez Galicia</b> <a href="mailto:dianag@uaem.mx">dianag@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador Asociado C definitivo, Facultad de Farmacia, UAEM.</li> <li>▪ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I; perfil PRODEP (2016 a la fecha)</li> <li>▪ Licenciada en Farmacia, Maestra en Farmacia y Doctora en Farmacia por la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción académica y científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 16 artículos publicados en revistas arbitradas, 3 capítulos de libros.</li> <li>▪ Arbitro en 3 revistas del área clínica y farmacológica</li> <li>▪ Dirección de tesis: 16 de maestría, 4 de doctorado y 7 de licenciatura</li> </ul> </li> <li>➤ Líneas de investigación: Farmacovigilancia y estudios de utilización de medicamentos mediante las intervenciones farmacéuticas.</li> </ul>
<b>Dra. Dea Herrera Ruiz</b> <a href="mailto:dherrera@uaem.mx">dherrera@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesor Investigador Titular "C" definitivo en la Licenciatura y posgrado de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</li> <li>➤ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, NIVEL II (SNII 2 desde 2025-2029)</li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciado en Q.F.B. (FQ-UNAM)</li> <li>▪ Maestría en Farmacia (Medalla Alfonso Caso al mérito Universitario)</li> <li>▪ Doctor en Ciencias Farmacéuticas en 2002, Rutgers University, The State University of New Jersey.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 39 artículos publicados en revistas de prestigio internacional arbitraje, los cuales han sido citados 1930 veces, 6 capítulos de libros editados internacionalmente y 6 familias de patentes. Índice h = 21 (Scopus).</li> <li>▪ Ha dirigido y titulado a 17 alumnos de licenciatura, 19 de maestría y 5 de doctorado</li> </ul> </li> <li>➤ Editora Asociada de Drug Development and Industrial Pharmacy (2015-a la fecha) y parte del Editorial Advisory Board en Molecular Pharmaceutics (2015-2019).</li> <li>➤ Desarrolla una línea de investigación dedicada a la Biofarmacia y Farmacia Molecular, estudiando los factores que impactan en la absorción de APIs y generando fases sólidas farmacéuticas innovadoras (ej. co-cristales, co-amorfos) con propiedades fisicoquímicas mejoradas, así como el desarrollo farmacéutico de estas.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En 2018 recibió el "Premio Nacional Leopoldo Río de la Loza" por su destacada labor en el área de investigación en las ciencias farmacéuticas, que convoca la Asociación Farmacéutica Mexicana.</li> </ul>
<b>Dra. Judith González Christen</b> <a href="mailto:judith.gonzalez@uaem.mx">judith.gonzalez@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesor Investigador Asociado "C" definitivo en la Licenciatura y posgrado de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</li> <li>➤ Perfil Deseable PRODEP</li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciada en Biología Experimental UAM-I</li> <li>▪ Maestra en Investigación Biomédica Básica Especialidad Inmunología</li> <li>▪ Doctora en Ciencias de la Vida, Universidad Paul Sabatier, Toulouse III, Francia. Especialidad Bioquímica y Biofísica de membranas</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18 artículos publicados en revistas de prestigio internacional arbitraje, los cuales han sido citados 446 veces, 3 capítulos de libros. Índice h = 10.</li> <li>▪ Ha dirigido y titulado a 11 alumnos de licenciatura, 8 de maestría</li> <li>▪ Dirige dos líneas de investigación, aplicación y transferencia del conocimiento "Mecanismos de infección y patogenia del virus dengue" y "Estudio del potencial inmunomodulador de productos naturales".</li> <li>▪ Ha participado en la generación de Planes y programas de Estudio de Licenciatura y Posgrado, gestión académica y Dirección de la Facultad de Farmacia (2022-2025) <a href="https://orcid.org/0000-0003-2251-7767">https://orcid.org/0000-0003-2251-7767</a></li> </ul> </li> </ul>
<b>Dra. Leticia González Maya</b> <a href="mailto:letymaya@uaem.mx">letymaya@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesora Investigadora Titular "C" tiempo completo, definitivo de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</li> <li>➤ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2021-2025) y aprobado para 2026-2029</li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura: 1988-1993 Ingeniera en Biotecnología de la UPIBI-IPN (UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA). Cedula: 4135322. 6 abril 1995.</li> <li>▪ Maestría: 1995-1996 Maestría en Biología Celular y Molecular en L'Université Louis Pasteur de Estrasburgo Francia. Septiembre 1996.</li> <li>▪ Doctorado: 1996-2000 Doctorado en Biología Molecular en L'Université Louis Pasteur de Estrasburgo Francia. 20 junio 2000.</li> <li>▪ Pos-doctorado: 2000-2002 Investigador Asociado Nivel "C", Laboratorio del Dr. Alejandro García-Carrancá del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM-INCAN.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 36 artículos publicados en revistas internacionales con arbitraje. Con índices h=16 y i10=22</li> <li>▪ Dirección de tesis concluidas: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25 de Licenciatura.</li> <li>▪ 18 de Maestría.</li> <li>▪ 6 de Doctorado.</li> </ul> </li> <li>▪ Árbitro de revistas de prestigio indexadas en el área de Biología Molecular y Farmacia.</li> </ul> </li> <li>➤ Líneas de investigación: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Búsqueda de moléculas con actividad antineoplásica a partir de productos naturales (plantas y organismos acuáticos), así como caracterización de sus mecanismos de acción.</li> <li>▪ Estudio de alteraciones epigenéticas en el desarrollo y progresión de neoplasias malignas.</li> </ul> </li> </ul>

**Dra. Verónica Rodríguez  
López**  
[veronica\\_rodriguez@uaem.mx](mailto:veronica_rodriguez@uaem.mx)

- Profesor Investigador Titular "B" definitivo en la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Línea de investigación:
  - Aislamiento y caracterización de compuestos naturales bioactivos de interés medicinal con interés primordial en el estudio de plantas con propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias, antioxidantes y citotóxicas; con la finalidad de contribuir al conocimiento científico de la flora medicinal de México.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, NIVEL II (2016-2025)
- Formación académica:
  - Licenciada en Química Farmacéutica Biológica (FQ-UNAM)
  - Maestría en Ciencias (Farmacia-Química Farmacéutica) (Medalla Gabino Barreda)
  - Doctora en Ciencias (Química Farmacéutica) en 2000 por la Universidad Técnica de Dinamarca
- Producción científica:
  - aprox. 40 artículos publicados en revistas de prestigio internacional arbitraje, los cuales han sido citados 991 veces, con un índice h = 14
  - Ha dirigido y titulado a 22 alumnos de licenciatura, 14 de maestría y 8 de doctorado
- Labor Académico-Administrativa:
  - Directora de la Facultad de Farmacia 2010-2016
  - Coordinador de Consejo Técnico Consultivo de Farmacia DGP-SEP 2014-2016
  - Evaluadora del Consejo Mexicano para Acreditación de la Educación Farmacéutica 2006-2025
  - Miembro del Comité Técnico de Farmacia de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) del año 2016 al 2018.
  - Miembro de la sección de Química de la Farmacopea Herbolaria de los Estados Unidos Mexicanos.

**Dr. Samuel Enoch  
Estrada Soto**  
[enoch@uaem.mx](mailto:enoch@uaem.mx)

- Estudios de licenciatura en QFB así como la Maestría en Química Farmacéutica, y Doctorado en Ciencias Químicas (Farmacia) por la UNAM. Con este último, logró la Mención Honorífica a la Mejor Tesis de Doctorado del año 2000 de la Facultad de Química e Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó estancias sabáticas en la Unidad de Biomedicina de la Facultad de Estudios Superiores- Iztacala, en el área de Farmacología (2007-2008 y 2016).
- Su producción científica consta de 157 artículos publicados en revistas de circulación internacional arbitradas e indizadas. Tiene un total de 3683 citas a sus artículos publicados según la base de Scopus (índice H=36) y 4950 citas según la base de Google (índice H= 39). Ha presentado más de 100 trabajos en congresos e impartido varios cursos y conferencias. Ha dirigido y titulado a 19 estudiantes de doctorado, 37 de maestría, 65 de licenciatura y 2 de Técnicos Laboratoristas.
- Es Profesor Investigador Titular "C" en la Licenciatura y el posgrado en Farmacia de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, es reconocido con el Perfil Deseable PROMEP por la SEP (2003/2025). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 3 (2016-2025), árbitro regular de 15 revistas de prestigio internacional y 3 nacionales en el área de química y farmacia.
- Su línea de investigación está dedicada a la búsqueda de fármacos a partir de productos naturales y de derivados semisintéticos con potencial uso en el tratamiento de la diabetes, hipertensión, obesidad, asma y síndrome metabólico.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ha recibido reconocimientos al mérito en investigación en materia de ciencia 2009 (2010), por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos y premio al mérito "Martín de la Cruz" (2017) en Investigación Química y Biológica otorgado por la Secretaría de Salud. Ha sido reconocido por su trayectoria por la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales en investigación farmacológica en 2024.</li> </ul>
<b>Dr. Germán Bernal Fernández</b> <a href="mailto:gbernal@uaem.mx">gbernal@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puesto actual: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador Asociado "C" definitivo Tiempo Completo de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</li> </ul> </li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura: Químico Farmacobiólogo (Facultad de Ciencias Químicas/UASLP)</li> <li>▪ Maestría: Maestría en Investigación Biomédica Básica (Instituto de Investigaciones Biomédicas/UNAM)</li> <li>▪ Doctorado: Doctorado en Ciencias (Instituto de Investigaciones Biomédicas/UNAM)</li> </ul> </li> <li>➤ Reconocimientos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, NIVEL I (SECIHTI)</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 13 artículos publicados en revistas de prestigio internacional con arbitraje</li> </ul> </li> <li>➤ Formación de recursos humanos <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura: 6 alumnos dirigidos y titulados</li> <li>▪ Maestría: 4 alumnos dirigidos y titulados</li> <li>▪ Doctorado: 1 alumno dirigido y titulado</li> </ul> </li> <li>➤ En proceso <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura: Dos tesis</li> <li>▪ Doctorado: Una tesis</li> </ul> </li> <li>➤ Gestión: <ul style="list-style-type: none"> <li>En la Facultad de Farmacia he sido: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Secretario Académico</li> <li>▪ Jefe de Posgrado</li> <li>▪ Miembro del H. Consejo Técnico</li> <li>▪ Miembro del Consejo Interno de Posgrado</li> <li>▪ Responsable del Área de Profundización de Bioquímica Clínica y Diagnóstico Molecular</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<b>Dr. José Luis Montiel Hernández</b> <a href="mailto:jlmontiel@uaem.mx">jlmontiel@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Doctor en Farmaco Química Molecular por la Universidad René Descarte, Paris V, Francia (1997).</li> <li>▪ Licenciatura en Biología y</li> <li>▪ Maestría en Ciencias Fisiológicas, UNAM.</li> <li>▪ Desde 1998 trabajo en estancia posdoctoral.</li> </ul> </li> <li>➤ Posiciones desempeñadas: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Investigador asociado (UNAM)</li> <li>▪ Investigador principal (Facultad de Farmacia, UAEM, 2004 a la fecha).</li> </ul> </li> <li>➤ Líneas de investigación: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estudio de la relación entre célula hospedera y virus de Influenza.</li> <li>▪ Estudios básicos, clínico-comunitarios de pacientes con artritis reumatoide y otros desordenes reumáticos.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En los últimos años (3/4 últimas publicaciones), se basa en el desarrollo de instrumentos de educación sanitaria, así como la descripción de problemas de automedicación para los pacientes artríticos.</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Otras publicaciones están basadas en colaboración con grupos de investigación en el área odontológica.</li> </ul>
<b>Dr. César Millán Pacheco</b> <a href="mailto:cmp@uaem.mx">cmp@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Posición actual: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador de Tiempo Completo Asociado "C" Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</li> </ul> </li> <li>➤ Formación Académica. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciado en Ciencias (Química), Facultad de Ciencias, UAEM.</li> <li>▪ Doctor en Ciencias (Biofísica), Facultad de Ciencias, UAEM.</li> </ul> </li> <li>➤ Producción Académica y Científica. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 58 artículos publicados en revistas internacionales indexadas</li> </ul> </li> <li>➤ Dirección de tesis. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 de licenciatura (3 en proceso)</li> <li>▪ 2 de maestría (2 en proceso)</li> <li>▪ 3 de doctorado en proceso</li> </ul> </li> <li>➤ Reconocimientos. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel 1 (2022-2026)</li> <li>▪ Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos</li> <li>▪ Premio a la Investigación 2023, Área de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana.</li> </ul> </li> <li>➤ Líneas de Investigación. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estudio molecular de la interacción de fármacos con dianas terapéuticas.</li> <li>▪ Estudio dinámico de la inserción de fármacos a membranas biológicas.</li> <li>▪ Determinación de los mecanismos moleculares y energéticos para la selección de fármacos.</li> <li>▪ Estudio dinámico de posibles dianas terapéuticas.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dra. Angélica Meneses Acosta</b> <a href="mailto:angelica_meneses@uaem.mx">angelica_meneses@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Posición actual: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesora-Investigadora Titular B con 24 años de experiencia dentro de la Facultad de Farmacia de la UAEM siendo responsable del lab de Biotecnología Farmacéutica.</li> </ul> </li> <li>➤ Formación académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primera ingeniera biotecnóloga en México con formación en la UPIBI-IPN (1993)</li> <li>▪ Doctora en Ciencias Bioquímicas del Instituto de Biotecnología-UNAM (2001), con posdoctorado del mismo Instituto (2001-2003) y en el Biotechnology Research Institute del National Research Council de Canadá (2003 - 2005).</li> </ul> </li> <li>➤ Producción científica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realiza actividades de investigación [financiamiento de proyectos por parte de CONACyT, fondos sectoriales (AEM y SEP), PEI y de la UAEM y recursos autogenerados: 43 artículos científicos indizados internacionalmente, 16 artículos de divulgación, 3 capítulos de libros y 4 transferencias tecnológicas]</li> </ul> </li> <li>➤ Formación de recursos humanos <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dirección de tesis (31 alumnos de licenciatura, 21 de posgrado; 3</li> </ul> </li> <li>➤ Estancias posdoctorales y 2 estancias sabáticas);</li> <li>➤ Distinciones recibidas actualmente: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y perteneció al Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Morelos como miembro honorario; ha sido evaluador en diversos comités a nivel internacional, nacional, estatal y universitario; además de ser miembro activo de</li> </ul> </li> </ul>

	<p>asociaciones de renombre nacionales (SMBB-AC, AFM-AC y FEFARM-AC.) e internacionales (ASGCT y ESGCT).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas (2025); Miembro del Consejo Científico de la COFEPRIS; miembro del grupo de expertos en Terapia Avanzada y del grupo de Biotecnológicos de la COFEPRIS (2024 a la fecha); miembro del comité de ética de la FEUM (2024); Presidente de la Asociación Farmacéutica Mexicana AC (2022-2024); Vocal del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica (2022-2024); Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos (2023 a la fecha); Miembro del Comité de Expertos en Biotecnológicos de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (desde el 2010 a la fecha); Tesorera Nacional de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2018-2022).</li> </ul>
<b>Dr. Antonio Monroy Noyola</b> <a href="mailto:amonroy@uaem.mx">amonroy@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El Dr. Antonio Monroy Noyola, es Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias, UNAM. Obtuvo el grado de Doctor con distinción "Cum Laude" en el programa de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández, Alicante, España.</li> <li>➤ Su formación científica-académica ha sido complementada por su relación laboral con el INSP y con la Organización Panamericana de la Salud (OPS/WHO), así como por las estancias de investigación en CDC (Center for Disease Control, Atlanta, Georgia, USA), en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Michigan y en el Departamento de Neuroquímica del INNN. El Dr. Monroy ha sido distinguido por el PRODEP/SEP como profesor con Perfil Deseable.</li> <li>➤ Por su capacidad investigadora ha sido reconocido por el SNI con el nivel 3.</li> <li>➤ Actualmente, es Profesor-Investigador Titular C de la UAEM, adscrito a la Facultad de Farmacia y miembro del CA en consolidación "Farmacia Clínica".</li> <li>➤ Ha formado recursos humanos nacionales y extranjeros a nivel licenciatura y posgrado. Su actividad investigadora ha sido financiada principalmente por PRODEP/SEP y CONACYT (Básica y de Frontera), la cual está dirigida al desarrollo de antídotos contra la neurotoxicidad de insecticidas organofosforados quirales, taliotoxicosis, así como en la neuroprotección de enfermedades neurodegenerativas, como la Enfermedad de Parkinson e infarto cerebral empleando compuestos antioxidantes sintéticos y naturales.</li> <li>➤ Sus principales contribuciones científicas han sido presentadas en más de 100 reuniones científicas nacionales e internacionales y publicadas en revistas indizadas en el área de toxicología y neurociencias; Archives of Toxicology, Chemical Biological Interactions, Neurotoxicology, Neurochemical Research y Neuroscience Research, entre otras. El Dr Monroy ha participado como revisor de revistas internacionales indizadas, evaluador en el SNI y revisor de tesis nacionales y extranjeras, Ha participado activamente en asociaciones nacionales (SOMTOX) y extranjeras (SOT y AETOX).</li> </ul>
<b>Dr. Alejandro Nieto Rodríguez</b> <a href="mailto:anietor@uaem.mx">anietor@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Labor Académico-Administrativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador Tiempo Completo. Facultad de Farmacia. Universidad Autónoma del Estado de Morelos desde 2000</li> <li>▪ Vocal Ejecutivo de Ciencias de la Salud</li> <li>▪ Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)</li> <li>▪ Comisionado de Operación Sanitaria de la COFEPRIS 2019-220</li> <li>▪ Director de la Facultad de Farmacia UAEM julio 2007- junio 2010</li> <li>▪ Director de la Facultad de Farmacia UAEM junio 2004 – junio 2007</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Candidato a Rector. Parte de la terna en la elección de Rector UAEM 2012</li> <li>▪ Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias Farmacéuticas desde</li> <li>▪ Vice Presidente del Fundación para la Educación Farmacéutica en México AC desde Marzo 2023</li> <li>▪ Director de Farmacia Hospitalaria de la Asociación Farmacéutica Mexicana 2024-2025</li> <li>▪ Experto de la FARMACOPEA en el área de Farmacia desde Junio 2023</li> <li>➤ Formación académica           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Doctorado en Ciencias Biomédicas 1995 – 2001. Facultad de Medicina Universidad Nacional Autónoma de México UNAM.</li> <li>▪ Maestría en Biotecnología. 1994. Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM.</li> <li>▪ Licenciatura, Químico Farmaco Biólogo, 1989. Facultad de Ciencias Química, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dr. Jesús Rivera Islas</b> <a href="mailto:rij@uaem.mx">rij@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Posición actual:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular B, Facultad de Farmacia UAEM</li> </ul> </li> <li>➤ Formación Académica           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura en Ciencias (Química), Facultad de Ciencias, UAEM. Cédula: 5271147.</li> <li>▪ Doctorado en Ciencias (Química), Centro de Investigaciones Químicas, UAEM. Cédula: 6015967. Fecha de obtención del grado de doctor: 18 de septiembre 2008.</li> </ul> </li> <li>➤ Estancias de Investigación           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia (2004, 2007).</li> <li>▪ Centro de Investigaciones Avanzadas del IPN, CDMX, México (2009,2010)</li> </ul> </li> <li>➤ Producción académica y científica:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18 artículos publicados en revistas, internacionales indexadas, 5 artículos de divulgación y 2 capítulos de libro.</li> </ul> </li> <li>➤ Dirección de tesis (titulados):           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 alumnos de doctorado</li> <li>▪ 9 alumnos de maestría</li> <li>▪ 10 alumnos de licenciatura.</li> </ul> </li> <li>➤ Director Editorial de la Revista Quimiofilia: Divulgación de las Ciencias Químicas (Registro 061522100600-30; ISSN 2683-2364).</li> <li>➤ Miembro del cuerpo académico Farmacia: Diseño, Producción y Bioevaluación (UAEMOR-CA-21) con estatus CONSOLIDADO.</li> <li>➤ Cursos impartidos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nivel Licenciatura (Fisicoquímica, Fisicoquímica Farmacéutica, Farmacia y Desarrollo Sustentable, Química General, Tecnologías Analíticas de Procesos)</li> <li>▪ Nivel Posgrado (Fisicoquímica Farmacéutica Avanzada, Tópicos Selectos de Degradación de Fármacos y Tópicos Selectos de Fármacos Quirales).</li> </ul> </li> <li>➤ Distinciones:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Investigador SNII Nivel 1 (2025-2029).</li> <li>▪ Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP (2022-2025).</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dr. Cairo David Toledano Jaimes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Posición actual:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador de tiempo completo, Asociado "C" de la Facultad de Farmacia UAEM</li> </ul> </li> </ul>

[tjcd\\_ff@uaem.mx](mailto:tjcd_ff@uaem.mx)

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Línea de investigación: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intervenciones farmacéuticas en poblaciones usuarias de medicamentos.</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formación Académica: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Licenciatura en Farmacia, Facultad de Farmacia, UAEM</li> <li>▪ Maestría en Farmacia, Facultad de Farmacia, UAEM</li> <li>▪ Doctorado en Farmacia, Facultad de Farmacia, UAEM</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Estancia sabática: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escuela de Farmacia, Universidad de Nuevo México (2017)</li> <li>▪ Coordinación de Investigación en Salud, IMSS Morelos (2025)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Producción académica y formación de recursos humanos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18 artículos de Investigación Nacionales e Internacionales</li> <li>▪ 18 artículos de divulgación</li> <li>▪ 41 tesis dirigidas.</li> <li>▪ 3 de doctorado en farmacia</li> <li>▪ 8 de maestría en farmacia</li> <li>▪ 24 de licenciatura en farmacia</li> <li>▪ 6 especialidad en medicina familiar</li> <li>▪ 61 tutorías de servicio social en campo clínico (primer nivel de atención)</li> <li>▪ 5 guías didácticas con registro INDAUTOR</li> <li>▪ 73 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales como autor y co-autor</li> <li>▪ 87 conferencias y/o cursos nacionales e internacionales como ponente.</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gestión y vinculación <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordinador del Comité Mexicano para la Práctica Internacional de la Farmacia, COMPIF. Comité Técnico en Farmacia. SEP</li> <li>▪ Experto del Comité de Farmacias de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos</li> <li>▪ Coordinador de Servicio Social en el primer nivel de atención, Facultad de Farmacia, UAEM</li> <li>▪ Enlace institucional Instituto Mexicano del Seguro Social y la Facultad de Farmacia, UAEM</li> <li>▪ Director de Ciencia y Tecnología. Asociación Farmacéutica Mexicana, A.C. 2022 - 2024</li> </ul> </li> </ul>

### Relación de directores de tesis y de tutores

(relación de directores de tesis doctorales y de tutores de trabajos de investigación o de trabajo profesional).

DIRECTOR DE TESIS	ALUMNO	TÍTULO DE LA TESIS	LGAC
<b>Dr. José Luis Montiel Hernández/Dra. Diana Lizbeth Gómez Galicia</b>	Moctezuma Ocampo Adriana Alejandra	Desarrollo y validación de una metodología analítica para cuantificar prednisona en pacientes con Artritis Reumatoide de comunidades indígenas: su asociación con comorbilidad y efectos adversos	Evaluación clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones farmacéuticas orientadas a las poblaciones
<b>Dr. Antonio Monroy Noyola</b>	Ramírez González Ana Laura	"Hidrólisis metal-dependiente de compuestos organofosforados por albúmina de suero humana recombinante"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos



			terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
<b>Dra. Angélica Meneses Acosta/Dr. Paul Mondragón Terán, CICATA</b>	Téllez González Mario Antonio	"Generación de Linfocitos T con doble receptor de antígeno químérico de tercera generación para la expresión de CD 123/CD33 como opción terapéutica"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
<b>Dr. Germán Bernal Fernández/ Dr. Miguel Ángel Sánchez Alemán, INSP</b>	Zapotitla Román Pedro	"Estudio de los efectos del control glucémico sobre la microbiota intestinal, la expresión de miRNAs y los niveles de adipocitocinas en ratas diabéticas"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
<b>Dra. Leticia González Maya/Dra. Lorena María Durán Riveroll, CICESE</b>	Morales Montesinos Itzel Berenice	"Aislamiento, purificación e identificación de compuestos de Coolia sp. cepa CA24, con actividad citotóxica en células de origen tumoral"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
<b>Dr. José Luis Montiel Hernández</b>	Ortiz Saldivar Emmanuel Antonio	"Efecto de la exposición a la combustión de biomasa sobre las alteraciones inmunológicas y clínicas de pacientes reumáticos y controles sanos de una comunidad indígena tzotzil de Chiapas"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
<b>Dr. Sergio Alcalá Alcalá/Dra. Angélica Meneses Acosta</b>	Aguilar Rodríguez Mirna	"Formulación de un sustituto de piel modificada por terapia génica como alternativa para el tratamiento de úlceras en pie diabético"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
<b>Dr. Sergio Alcalá Alcalá/Dr. Samuel Enoch Estrada Soto</b>	Hernández Morales Monserrat	"Estudio farmacológico preclínico y desarrollo farmacéutico de una mezcla epimérica de lactonas sesquiterpénicas con potencial aplicación antiasmática y antihipertensiva"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
<b>Dra. Verónica Rodríguez López</b>	Martinez Cuevas Luis Rubén	"Actividad antiinflamatoria y cicatrizante de plantas medicinales selectas"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
<b>Dr. Jesús Rivera Islas/ Dra. Virginia Flores Morales, UAZ</b>	Ríos Alegre Adriana	"Caracterización fisicoquímica, evaluación in silico e in vitro para el tratamiento de la psoriasis"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
<b>Dra. Leticia González Maya</b>	Hernández Uribe Melissa	"Modulación de la regulación epigenética por la acción de compuestos fenólicos y flavonoides en la represión/inhibición de la vía de señalización JAK/STAT en células de carcinoma hepatocelular"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
<b>Dr. Samuel Enoch Estrada Soto/Dr. Germán Bernal Fernández</b>	Marquina Rodríguez Hugo	"Estudio químico, farmacológico y toxicológico de dos especies de Argemone para la búsqueda de compuestos antidiabéticos y antihipertensivos"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
<b>Dra. Diana Lizbeth Gómez Galicia</b>	Sánchez Peña Walfred	"Evaluación del impacto del farmacéutico hospitalario en la Farmacovigilancia de la Industria Farmacéutica con base en la Norma Oficial Mexicana NOM-220-SSA1-2016".	Evaluación clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones farmacéuticas orientada a las poblaciones
<b>Dr. Efrén Hernández Baltazar</b>	Alfarro Torres Apolo Leonardo	"Desarrollo y Caracterización de una formulación de Interferón gamma, en nanopartículas como agente inmunoestimulador"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras



Dra. Verónica Rodríguez López	Espinosa Medina Lizbeth	"Aislamiento de compuestos con actividad antitrombótica de la especie <i>Tamarindus indica L.</i> ".	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Dra. Jessica Nayelli Sánchez Carranza/ Dra. Laura Patricia Álvarez Berber, CIQ	Hernández Solano Blanca Elizabeth	"Actividad citotóxica y quimiosensibilizante de compuestos presentes en los extractos hexánico, cetónico e hidroalcohólico de <i>Eryngium spp.</i> , en líneas celulares de carcinoma hepatocelular"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Dr. Jesús Rivera Islas/Dra. Angélica Flores Flores, INER	Mulero Navarrete Marlen Miuler	"Estudio preclínico de algunos flavonoides y cumarinas para el tratamiento del asma Desarrollo y Caracterización de una formulación de Interferón gamma, en nanopartículas como agente inmunoestimulador"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Dra. Leticia González Maya	Vargas Ocampo Sebastian	"Caracterización química y citotóxica de extractos, fracciones y compuestos aislados de la cianobacteria <i>Limnothrix sp.</i> en líneas celulares de cáncer"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
Dr. Efrén Hernández Baltazar	Avilés Vargas Kevin Edgar	"Desarrollo de un medicamento antihistamínico tópico a partir de un extracto de <i>Bursera cuneata</i> (Schltdl.) Engl".	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Dr. Efrén Hernández Baltazar	Sánchez Segoviano Jacqueline	"Dispersiones sólidas de baja cristalinidad de atorvastatina y meloxicam mediante irradiación con microondas",	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Dra. Jessica Nayelli Sánchez Carranza/Dr. Germán Bernal Fernández	Sánchez Fuentes Eduardo Antonio	"Búsqueda de fármacos AINE's para su reposicionamiento como agentes quimiosensibilizantes a la quimioterapia en células A549 cáncer de pulmón"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez/Dra. Jessica Nayelli Sánchez Carranza	Ortiz Diaz Jorge Luis	"Diseño, síntesis y efecto antiproliferativo de diarilureas, inhibidores virtuales de las proteínas cinasas",	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Dr. Samuel Enoch Estrada Soto	Solano Chopin Julia Miroslava	"Exploración química y farmacológica de Lepechinia caulescens, Magnolia mexicana y Cissus sicyoides para la búsqueda de compuestos bioactivos con potencial antihipertensivo",	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Dr. José Luis Montiel Hernández/Dr. Oscar Peralta Zaragoza INSP	Domínguez González Marcos	"Papel del TGF-β en la alteración del programa de infección del virus de influenza"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
Dra. Verónica Rodríguez López	Cancino Gómez Francisco Gabriel	"Aislamiento de compuestos con actividad antiinflamatoria de las especies <i>Bursera grandiflora</i> y <i>B. bicolor</i> "	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Dra. Leticia González Maya	González Galeana Marcela Leticia	"Análisis de la represión de la vía NF-κB por la acción del ácido gálico, galato de etilo y ácido tánico en células derivadas de cáncer de pulmón"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos

Dra. Diana Lizbeth Gómez Galicia	De La Rosa Pichardo Gyovana Aziyadet	"Evaluación de Factores de Riesgo Asociados al Desarrollo de Reacciones Adversas a Medicamentos, en un Hospital de Tercer Nivel en el Estado de Morelos"	Evaluación clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones farmacéuticas orientada a las poblaciones
----------------------------------	--------------------------------------	--	---

## Productividad Académica Relevante

Nombre del investigador	Últimas tres publicaciones o productos desarrollados
<b>DR. SERGIO ALCALÁ ALCALÁ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alquisiras-Burgos, I., González-Herrera, I. G., <b>Alcalá-Alcalá, S.</b>, &amp; Aguilera, P. (2024). Nose-to Brain Delivery of Resveratrol, a Non-Invasive Method for the Treatment of Cerebral Ischemia. <i>Drugs and Drug Candidates</i>, 3(1), 102-125. <a href="https://doi.org/10.3390/ddc3010007">https://doi.org/10.3390/ddc3010007</a></li> <li>- Zurita-Mápula, J. A., <b>Alcalá-Alcalá, S.</b>, &amp; Bernal-Chávez, S. A. (2024). Lipid functionalization of magnesium oxide nanoparticles: Synthesis and characterization. <i>Materials Letters</i>, 368, 136660. <a href="https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136660">https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136660</a></li> <li>- Del Rocío Lara-Sánchez M, Ganem-Rondro A, Nava-Arzaluz MG, Becerril-Osnaya AA, Pérez-Carranza LA, <b>Alcalá-Alcalá S</b>, Mendoza-Muñoz N, Piñón-Segundo E. Microbicidal Polymer Nanoparticles Containing Clotrimazole for Treatment of Vulvovaginal Candidiasis. <i>AAPS PharmSciTech</i>. 2024 Aug 22;25(7):197. doi: 10.1208/s12249-024-02914-7</li> <li>- <b>Alcalá-Alcalá S</b>, Casarrubias-Anacleto JE, Mondragón-Guillén M, Tavira-Montalvan CA, Bonilla-Hernández M, Gómez-Galicia DL, Gosset G, Meneses-Acosta A. Melanin Nanoparticles Obtained from Preformed Recombinant Melanin by Bottom-Up and Top-Down Approaches. <i>Polymers (Basel)</i>. 2023 May 19;15(10):2381. doi: 10.3390/polym15102381</li> <li>- Isabel CZ, Luis AD, Samuel ES, Elizabeth PS, Dea HR, <b>Sergio AA</b>. "Novel mucoadhesive PLGA-PVM/MA micro-nanocomposites loaded with felodipine intended for pulmonary administration by nebulization". <i>Int J Pharm</i>. 2022 Nov 25;628:122295. doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.122295</li> </ul>
<b>DRA. JESSICA NAYELLY SÁNCHEZ CARRANZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bernabé-Antonio, A., <b>Sánchez-Carranza, J. N.</b>, Silva-Guzmán, J. A., Romero-Estrada, A., Pérez-Rodríguez, S. G., Cruz-Sosa, F., Sánchez-Ramos, M., &amp; Nieto-Trujillo, A. (2025). Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antiproliferative Activity of a Callus Culture of Prionosciadium dissectum (Apiaceae). <i>Plants</i>, 14(9), 1394. <a href="https://doi.org/10.3390/plants14091394">https://doi.org/10.3390/plants14091394</a></li> <li>- Durán Martínez, D., Valladares Méndez, A., Rivera Islas, J., &amp; <b>Sánchez-Carranza, J. N.</b> (2024). Studies of Applications of Cold Plasma Systems in Cancer Treatment: Mechanisms of Oxidant Stress and Pathway Signaling. <i>Stresses</i>, 4(4), 896-915. <a href="https://doi.org/10.3390/stresses4040060">https://doi.org/10.3390/stresses4040060</a></li> <li>- <b>Sánchez-Carranza, J. N.</b>, Montes-Helguera, S. V., Valladares-Méndez, A., et al. (2024). Natural compounds and derivatives as modulators of multidrug resistance and their mechanisms of action: Recent studies in vitro, in vivo and in silico. <i>Discover Applied Sciences</i>, 6, 545. <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-024-06239">https://doi.org/10.1007/s42452-024-06239</a></li> <li>- Pérez-Mejía, N., Villarreal, M. L., <b>Sánchez-Carranza, J. N.</b>, González-Maya, L., González-Cortazar, M., Ortíz-Caltempa, A., &amp; Alvarez, L. (2024). Phytochemical profiles and cytotoxic activity of Bursera fagaroides (Kunth) Engl. leaves and its callus culture. <i>Plants</i>, 13(12), 1622. <a href="https://doi.org/10.3390/plants13121622">https://doi.org/10.3390/plants13121622</a></li> </ul>
<b>DR. EFRÉN HERNÁNEZ BALTAZAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bacteriophages against <i>Salmonella enterica</i>: challenges and opportunities. <i>Front. Bioeng. Biotechnol.</i> 13:1605263. PUBLISHED 07 August 2025. <a href="https://doi.org/10.3389/fbioe.2025.1605263">https://doi.org/10.3389/fbioe.2025.1605263</a></li> <li>- Design of Metformin with Glibenclamide Controlled Release Osmotic Capsules. <i>Journal of Pharmaceutical Research International</i>. Volume 37, Issue 6, Page 79-93, 2025; Article no. JPRI.137019. DOI: <a href="https://doi.org/10.9734/jpri/2025/v37i67705">10.9734/jpri/2025/v37i67705</a></li> <li>- Bacteriophages: A Challenge for Antimicrobial Therapy. <i>Microorganisms</i> 2025, 13, 100. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms13010100">https://doi.org/10.3390/microorganisms13010100</a></li> <li>- Monodisperse Particles from Single Emulsions with Microfluidic Device. <i>European Journal of Applied Sciences</i> – Vol. 13, No. 1 Publication Date: February 25, 2025. <a href="https://doi.org/10.14738/aivp.1301.18255">https://doi.org/10.14738/aivp.1301.18255</a></li> </ul>

	<p>- Stability Study of Naproxen in Solid State and Excipient Compatibility. Applied Sciences Research Periodicals - ISSN 3033-330X DOI: 10.63002/asrp.303.993. <a href="https://doi.org/10.63002/asrp.303.993">https://doi.org/10.63002/asrp.303.993</a></p>
<b>DR. JUAN GABRIEL NAVARRETE VÁZQUEZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Morales-Luna L, Hernández-Ochoa B, González-Valdez A, Vázquez-Bautista M, Arreguin-Espinosa R, Pérez de la Cruz V, Enríquez-Flores S, De la Mora De la Mora I, Hernández-Urzúa E, Castillo-Rodríguez RA, Cárdenas-Rodríguez N, Martínez-Rosas V, <b>Navarrete-Vázquez G,*</b> Gómez-Manzo S. Nitazoxanide Analogs: Synthesis, In Vitro Giardicidal Activity, and Effects on Giardia lamblia Metabolic Gene Expression. <i>Int J Mol Sci.</i> 2025, 26(10):4504. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/ijms26104504">https://doi.org/10.3390/ijms26104504</a></li> <li>- Benítez-Cortés, I.; Escalante, J.; <b>Navarrete-Vázquez, G.</b>; González-Maya,L; Rios, M.Y. Cytotoxic activity of secondary metabolites from Machaerium isadelphum and structure-activity relationship of machaeriols and machaeridiols. <i>Tetrahedron</i> 2025, 182, 134694. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134694">https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134694</a></li> <li>- Ventura-Martínez R, Ángeles-López GE, Domínguez-Páez T, <b>Navarrete-Vázquez G</b>, Arratia-Damián W, González-Trujano ME, Déciga-Campos M. Involvement of TRPV1 and MOR-NMDAR complex on the antiallodynic effect of LMH-2, a sigma-1 receptor antagonist, in mouse model of diabetic neuropathy - a behavioral approach. <i>Pharmacol Rep.</i> 2025, 77:1011-1023. <a href="https://doi.org/10.1007/s43440-025-00727-4">https://doi.org/10.1007/s43440-025-00727-4</a></li> <li>- Juárez-Cruz, S.; Estrada-Soto, S.; Colin-Lozano, B.; Marquina-Rodríguez, H.; Delgado-Aguilar, T.; Martínez-Conde, C.; Gutiérrez-Hernández, A.; Hernández-Núñez,E.; Giacoman-Martínez, A.; Almanza-Pérez, J.C.; <b>Navarrete-Vázquez, G.*</b>. Design and Synthesis of Barbiturates and Hydantoins with MultitargetAntidiabetic Effect. <i>Journal of the Mexican Chemical Society</i> 2024, 68 (4), 609-623. <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2284">https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2284</a></li> </ul>
<b>DR. JULIO CÉSAR RIVERA LEYVA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pharmacokinetic Study of Tilianin After Oral Administration in Wistar Rats by HPLC; Oswaldo Hernández-Abreu, Samuel Estrada-Soto, <b>Julio César Rivera-Leyva</b>, Alejandro Peregrina-Lucano, Gabriela Ávila-Villareal y Rafael Villalobos-Molina. <i>Revista Brasileira de Farmacognosia</i> (2024) 34:1001-1011; <a href="https://doi.org/10.1007/s43450-024-00541-8">https://doi.org/10.1007/s43450-024-00541-8</a></li> <li>- Evaluación de la presencia de residuos de clembuterol en muestras de productos cárnicos dentro del Estado de Morelos; Adriana Valladares-Méndez, Aarón Valencia-García, Sergio Alcalá-Alcalá, Luis M. Orozco-Castellanos, <b>Julio C. Rivera-Leyva</b>; <i>Quimiofilia</i>, 2023, 2,2, 1-12; DOI <a href="https://doi.org/10.56604/qfla202322112">https://doi.org/10.56604/qfla202322112</a></li> <li>- Enhancing Giardicidal Activity and Aqueous Solubility through the Development of "RetroABZ", a Regiosomer of Albendazole: In Vitro, In Vivo, and In Silico Studies; Carlos Martínez-Conde, Blanca Colín-Lozano, Abraham Gutiérrez-Hernández, Emanuel Hernández-Núñez, Lilián Yépez-Mulia, Luis Fernando Colorado-Pablo, Rodrigo Aguayo-Ortiz , Jaime Escalante, <b>Julio C. Rivera-Leyva</b>, Jessica Nayelli Sánchez-Carranza, Elizabeth Barbosa-Cabrera and Gabriel Navarrete-Vázquez ; <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 14949. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms241914949">https://doi.org/10.3390/ijms241914949</a></li> <li>- Insulin Sensitization by PPAR<math>\gamma</math> and GLUT-4 Overexpression/Translocation Mediates the Antidiabetic Effect of Plantago australis; Estrada-Soto, S.; Ornelas-Mendoza, K.; Navarrete-Vázquez, G.; Chávez-Silva, F.; Almanza-Pérez, J.C.; Villalobos-Molina, R.; Ortiz-Barragán, E.; Loza-Rodríguez, H.; <b>Rivera-Leyva, J.C.</b>; Flores-Flores, A.; et al.. <i>Pharmaceuticals</i> 2023, 16, 535. <a href="https://doi.org/10.3390/ph16040535">https://doi.org/10.3390/ph16040535</a></li> <li>- A Pharmacokinetic Study of Mix-160 by LC-MS/MS: Oral of a Dosage Form of Citroflavonoids Mixture; Jesús Alfredo Araujo-León, Rolffy Ortiz-Andrade, Efrén Hernández-Baltazar, Emanuel Hernández-Núñez, <b>Julio César Rivera-Leyva</b>, Víctor Yáñez-Pérez , Priscila Vazquez-Garcia, Carla Georgina Cicero-Sarmiento, Juan Carlos Sánchez-Salgado and Maira Rubí Segura-Campos. <i>Molecules</i> 2022, 27, 391. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27020391">https://doi.org/10.3390/molecules27020391</a></li> <li>- Synthesis, In Vitro, and In Silico Analysis of the Antioxidative Activity of Dapsone Imine Derivatives; Ricardo Guzmán-Ávila , Mayra Avelar , Edgar A. Márquez, <b>Julio C. Rivera-Leyva</b>, José R. Mora , Virginia Flores-Morales, and Jesús Rivera-Islas. <i>Molecules</i> 2021, 26, 5747. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules26195747">https://doi.org/10.3390/molecules26195747</a></li> </ul>
<b>DRA. DIANA LIZBETH GÓMEZ GALICIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamiento farmacológico y otros factores asociados a enfermedad de hígado graso en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Marco Antonio León-Mazón, Laura Ávila-Jiménez, <b>Diana Lizbeth Gómez-Galicia</b>, Cairo David Toledano-Jaimes. <i>Rev Fac Med Hum.</i> 2025;25(1): 30-43. doi: 10.25176/rfmh.v25i1.7276. ISSN online: 2308-0531. <a href="https://doi.org/10.25176/rfmh.v25i1.7276">https://doi.org/10.25176/rfmh.v25i1.7276</a></li> <li>- Cross cultural adaptation and validation of audiovisual educational material for use in indigenous patients with rheumatoid arthritis. Joana Aguilar-Castillo, Ingris Peláez-Ballestas, José-Luis Montiel-Hernández, Cairo Toledano-Jaimes, Mario-Alberto Garza-Elizondo, David</li> </ul>

	<p>Zepeda-González, <b>Diana-Lizbeth Gómez-Galicia.</b> PEC Innovation 6 (2025). <a href="https://doi.org/10.1016/j.pecinn.2024.100363">https://doi.org/10.1016/j.pecinn.2024.100363</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- B-sitosterol mediates gastrointestinal smooth muscle relaxation induced by coccocloba uvifera via muscarinic acetylcholine receptor subtype 3. Francisco J. Aguirre-Crespo, Pedro Zamora-Crescencio, José I. Aragón-Gastélum, Eduardo J. Gutiérrez-Alcántara, <b>Diana L. Gómez-Galicia</b>, Diego R. Alariste-Kurzel, Guzmán Álvarez and Emanuel Hernández-Núñez. Sci. Pharm. 2024, 92(2), 19; <a href="https://doi.org/10.3390/scipharm92020019">https://doi.org/10.3390/scipharm92020019</a> Submission received: 16 February 2024 / Revised: 24 March 2024 / Accepted: 2 April 2024 / Published: 5 April 2024.</li> </ul>
<b>DRA. DEA HERRERA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Martínez-Alejo, Juan Manuel; Höpf, Herbert; <b>Herrera-Ruiz, Dea*</b>; Morales-Rojas, Hugo*. A Portfolio of Ciprofloxacin Hydrochloride Ionic Cocrystals with Phenolic Acids for Tailoring Dissolution and Solubility. Crystal Growth &amp; Design, 2025, 25; 3328-46. doi: <a href="https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c01711">https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c01711</a>. ISSN: 1528-7505.</li> <li>- <b>Herrera Ruiz Dea</b>, Rodríguez-Ruiz Christian, Morales Rojas Hugo, Höpf Herbert. Nueva fase sólida de la 2-cloro-5-(2,3-dihidro-1-hidroxi-3-oxo-1H-isoindol-1-il)bencenosulfonamida. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. MX/a/2023/001453, notificación de otorgamiento Mayo 16, 2025.</li> <li>- Domínguez Chávez Jorge Guillermo, Mondragón Vásquez Karina, Morales Rojas Hugo, <b>Herrera Ruiz Dea</b>, Höpf Herbert, Reyes Martínez Reyna, Hernández Illescas Javier, Senosiaín Peláez Juan Pablo. Formes Solides de Desvenlafaxine. Upon mutual agreement UAEM-Alparís S.A. de C.V. Canada 2 972 156 Granted June 25, 2024.</li> <li>- David J. Lindley, Stephen M. Carl, <b>Dea Herrera-Ruiz</b>, Li F. Pan, Lori B. Ward, Jonathan M.E. Goole, Olafur S. Gudmundsson, Matthew Behymer, Gregory T. Knipp. Chapter 20: Drug Transporters and Their Role in Absorption and Disposition of Peptides and Peptide-Based Pharmaceuticals in book, Oral Bioavailability and Drug Delivery: From Basics to Advanced Concepts and Applications. Ming Hu, Xiaoling Li (Editors). New Jersey, John Wiley &amp; Sons, 2024. Print ISBN:9781119660651. <a href="https://doi.org/10.1002/9781119660699.ch20">https://doi.org/10.1002/9781119660699.ch20</a></li> </ul>
<b>DRA. JUDITH GONZÁLEZ CHRISTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serrato Salas, JT, Ramirez Agüero, B, Montiel Hernández, JL y <b>González Christen, J</b> (2025) Macrophage immune modulation: TGF-β1's influence on IL-1β dynamics in dengue virus infection. Rev. Inf. Cient. 104:e4791, <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.1374164">https://doi.org/10.5281/zenodo.1374164</a></li> <li>- Marquina, S., Antunez-Mojica, M., <b>González-Christen, J.</b>, Romero-Estrada, A., Ocampo-Bautista, F., Nolasco-Quintana, N. Y., Guerrero-Alonso, A., &amp; Alvarez, L. (2025). Chemical Profiles and Nitric Oxide Inhibitory Activities of the Copal Resin and Its Volatile Fraction of Bursera bipinnata. Forests, 16(7), 1144. <a href="https://doi.org/10.3390/f16071144">https://doi.org/10.3390/f16071144</a></li> <li>- Sánchez-Ramos, M., Guerrero-Alonso, A., Romero-Estrada, A., <b>González-Christen, J.</b>, Alvarez, L., Acevedo-Fernández, J.J., Román-Guerrero, A., Cruz-Sosa, F., &amp; Marquina-Bahena, S. (2024). Constituents from Ageratina pichinchensis and Their Inhibitory Effect on Nitric Oxide Production. Applied Sciences, 14(9), 3942. <a href="https://doi.org/10.3390/app14093942">https://doi.org/10.3390/app14093942</a></li> <li>- <b>González Christen J</b> Exo-sialidasas como reguladores de la respuesta inmune En: El papel de los glicanos en la respuesta inmune. Editorial, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2023 ISBN 978-607-8784-85-1 (electrónico)</li> </ul>
<b>DRA. LETICIA GONZÁLEZ MAYA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ihtiel Benítez-Cortés, Jaime Escalante, Gabriel Navarrete-Vazquez, <b>Leticia González-Maya</b>, María Yolanda Ríos. Cytotoxic activity of secondary metabolites from Machaerium isadelphum and structure-activity relationship of machaeriols and machaeridiols. Tetrahedron. Vol 182, 2025, 134694, ISSN 0040-4020, <a href="https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134694">https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134694</a> ). Impact Factor: 2.1 Pub 29 abril.</li> <li>- Osorio-Ramírez, M.d.C.; Hernández-Melgar, A.G.; Cembella, A.D.; Maskrey, B.H.; Díaz-Rubio, L.J.; Córdova-Guerrero, I.; Bernáldez-Sarabia, J.; <b>González-Maya, L.</b>; Esquivel-Rodríguez, B.; Bustos-Brito, C.; et al. Untargeted Metabolomic Analysis and Cytotoxicity of Extracts of the Marine Dinoflagellate Amphidinium eilatense Against Human Cancer Cell Lines. Toxins, 2025, 17, 150. <a href="https://doi.org/10.3390/toxins17040150">https://doi.org/10.3390/toxins17040150</a> (PUB 14 March 2025). Impact Factor: 3.9. Electronic ISSN 2072-6651. Switzerland</li> <li>- Morales-Montesinos, I.B.; Ríos, M.Y.; Ocampo-Acuña, Y.D.; Esquivel-Rodríguez, B.; Bustos-Brito, C.; Osorio-Ramírez, M.d.C.; Durán-Riveroll, L.M.; <b>González-Maya, L.</b> The Benthic Dinoflagellate <i>Coolia malayensis</i> (Dinophyceae) Produces an Array of Compounds with Antineoplastic Activity in Cells of Tumor Origin. Mar. Drugs 2025, 23, 127. <a href="https://doi.org/10.3390/md23030127">https://doi.org/10.3390/md23030127</a> (PUB 14 March 2025). Impact Factor: 4.9. Electronic ISSN 1660-3397. Switzerland</li> <li>- Jessica Nayelli Sánchez-Carranza, Shawa Verónica Montes-Helguera, Adriana Valladares-Méndez, Enrique Salas-Vidal, <b>Leticia González-Maya</b>. Natural compounds and derivatives as</li> </ul>

	<p>modulators of multidrug resistance and their mechanisms of action: recent studies in vitro, in vivo and in silico. Discover Applied Sciences 6, 545 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-024-06239-9">https://doi.org/10.1007/s42452-024-06239-9</a> (Pub 12 octubre 2024). Impact Factor: 2.8. Electronic ISSN - 3004-9261</p>
DRA. VERÓNICA RODRÍGUEZ LÓPEZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salgado-Medrano, N., Millán-Pacheco, C., <b>Rodríguez-López, V.</b>, Corona-Sánchez, L., Mesnard, F., Molinié, R., León-Alvarez, E., Villarreal, M. L., &amp; Cardoso-Taketa, A. T. (2024). Antioxidant Active Phytochemicals in <i>Ternstroemia lineata</i> Explained by Aquaporin Mechanisms. Plants, 13(16), 2223. <a href="https://doi.org/10.3390/plants13162223">https://doi.org/10.3390/plants13162223</a></li> <li>- López-López, D., Razo-Hernández, R. S., Millán-Pacheco, C., Leyva-Peralta, M. A., Peña-Morán, O. A., Sánchez-Carranza, J. N., &amp; <b>Rodríguez-López, V.</b> (2023). Ligand-Based Drug Design of Genipin Derivatives with Cytotoxic Activity against HeLa Cell Line: A Structural and Theoretical Study. Pharmaceuticals, 16(12), 1647. <a href="https://doi.org/10.3390/ph16121647">https://doi.org/10.3390/ph16121647</a></li> <li>- Bernabé-Antonio, A., Martínez-Ceja, A., Romero-Estrada, A., Sánchez-Carranza, J. N., Columba-Palomares, M. C., <b>Rodríguez-López, V.</b>, Meza-Contreras, J. C., Silva-Guzmán, J. A., &amp; Gutiérrez-Hernández, J. M. (2022). Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using <i>Randia aculeata</i> L. Cell Culture Extracts, Characterization, and Evaluation of Antibacterial and Antiproliferative Activity. Nanomaterials, 12(23), 4184. <a href="https://doi.org/10.3390/nano12234184">https://doi.org/10.3390/nano12234184</a></li> <li>- <b>Rodríguez-López, V.</b>, Millán-Pacheco, C., González-Christen, J., Anaya-Ruiz, M., &amp; Peña-Morán, O. A. (2021). In Vitro Anti-Tubulin Activity on MCF10A Cell Line and In Silico Rigid/Semiflexible-Residues Docking, of Two Lignans from <i>Bursera Fagaroides</i> var. <i>Fagaroides</i>. Molecules, 26(20), 6155. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules26206155">https://doi.org/10.3390/molecules26206155</a></li> </ul>
DR. SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gabriela Pérez-Barrón, <b>Samuel Estrada-Soto*</b>, Rafael Villalobos-Molina, Luis Arias-Durán, Jaime Escalante-García, Irene Perea-Arango, Rogelio Hernández-Pando (2025). Vasorelaxant and antihypertensive effects of extracts from leaves of <i>Casimiria edulis</i> La Llave (Rutaceae) by NO release and calcium channel blockade. Cardiovascular &amp; Hematological Disorders-Drug Targets 25, 119-132.</li> <li>- Angélica Flores-Flores, <b>Samuel Enoch Estrada-Soto*</b>, Marlen Miuler Mulero-Navarrete, Rogelio Hernández-Pando, Oswaldo Javier Enciso-Díaz, Luis Arias-Durán, Blanca Bazán-Perkins, Rafael Villalobos-Molina (2025). Vascular and Glycemic Modulation by <i>Prosthechea livida</i>, a Medicinal Orchid. Pharmaceuticals 18, 881. <a href="https://doi.org/10.3390/ph18060881">https://doi.org/10.3390/ph18060881</a>.</li> <li>- Luis Arias-Duran, <b>Samuel Estrada-Soto*</b>, Emmanuel Gaona-Tovar, César Millán-Pacheco, Rafael Villalobos-Molina, Erandi Ortiz-Barragán, Jacqueline R. Del Villar Licona, Julio C. Almanza-Pérez (2025). Preclinical exploration of 2-phenyl-1-benzopyran-4-one as a potential antihypertensive agent. Revista Brasileira de Farmacognosia 35, 559-566. <a href="https://doi.org/10.1007/s43450-025-00624-0">https://doi.org/10.1007/s43450-025-00624-0</a></li> </ul> <p>*Autor por correspondencia.</p>
DR. GERMÁN BERNAL FERNÁNDEZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Castillo-Salazar M, Sánchez-Muñoz F, Springall Del Villar R, Navarrete-Vázquez G, Hernández-DíazCouder A, Mojica-Cardoso C, García-Jiménez S, Toledano-Jaimes C, <b>Bernal-Fernández G.</b> Nitazoxanide Exerts Immunomodulatory Effects on Peripheral Blood Mononuclear Cells from Type 2 Diabetes Patients. Biomolecules. 2021 Dec 2;11(12):1817. doi: 10.3390/biom11121817. PMID: 34944461; PMCID: PMC8699442.</li> <li>- Gabriela Pérez-Barrón, Samuel Estrada-Soto, Luis Arias-Durán, Karla C Cruz-Torrez, Katia Ornelas- Mendoza, <b>Germán Bernal-Fernández</b>, Irene Perea-Arango, Rafael Villalobos- Molina. Calcium channel blockade mediates the vasorelaxant activity of dichloromethane extract from roots of <i>Oncidium cebollita</i> on isolated rat aorta. Biointerference Research in Applied Chemistry. 2020. doi: <a href="https://doi.org/10.33263/BRIAC00.000000">https://doi.org/10.33263/BRIAC00.000000</a></li> <li>- Cibrián-Ponce A, Sánchez-Alemán MA, García-Jiménez S, Pérez-Martínez E, <b>Bernal-Fernández G.</b>, Castañón-Mayo M, Ávila-Jiménez L, Toledano-Jaimes CD. Changes in cardiovascular risk and clinical outcomes in a HIV/AIDS cohort study over a 1-year period at a specialized clinic in Mexico. Ther Clin Risk Manag. 2018 Sep 25;14:1757-1764. doi: 10.2147/TCRM.S170536. PMID: 30288045; PMCID: PMC6161730.</li> <li>- Domínguez-Roldan R, Pérez-Martínez M, Rosetti MF, Arias-Hernández D, <b>Bernal-Fernández G.</b>, Flores-Pérez FI, Hallal-Calleros C. High frequency of <i>Taenia pisiformis</i> metacestodes and high sex-associated susceptibility to cysticercosis in naturally infected wild rabbits. Parasitol Res. 2018 Jul;117(7):2201-2206. doi: 10.1007/s00436-018-5907-6. Epub 2018 May 10. PMID: 29744701.</li> </ul>
DR. JOSÉ LUIS MONTIEL HERNÁNDEZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moctezuma-Ocampo, A.A., Xibillé-Fridemann, D.X., Gomez-Galicia, G.-L., Martínez-Rivera, J.I. and <b>Montiel-Hernández, J.L.</b> 2025. Factors Associated with Self-Medication with Glucocorticoids During the COVID-19 Pandemic and Their Clinical Consequences in Rheumatoid Arthritis Patients: A Before-and-After Study JOURNAL OF RESEARCH IN</li> </ul>

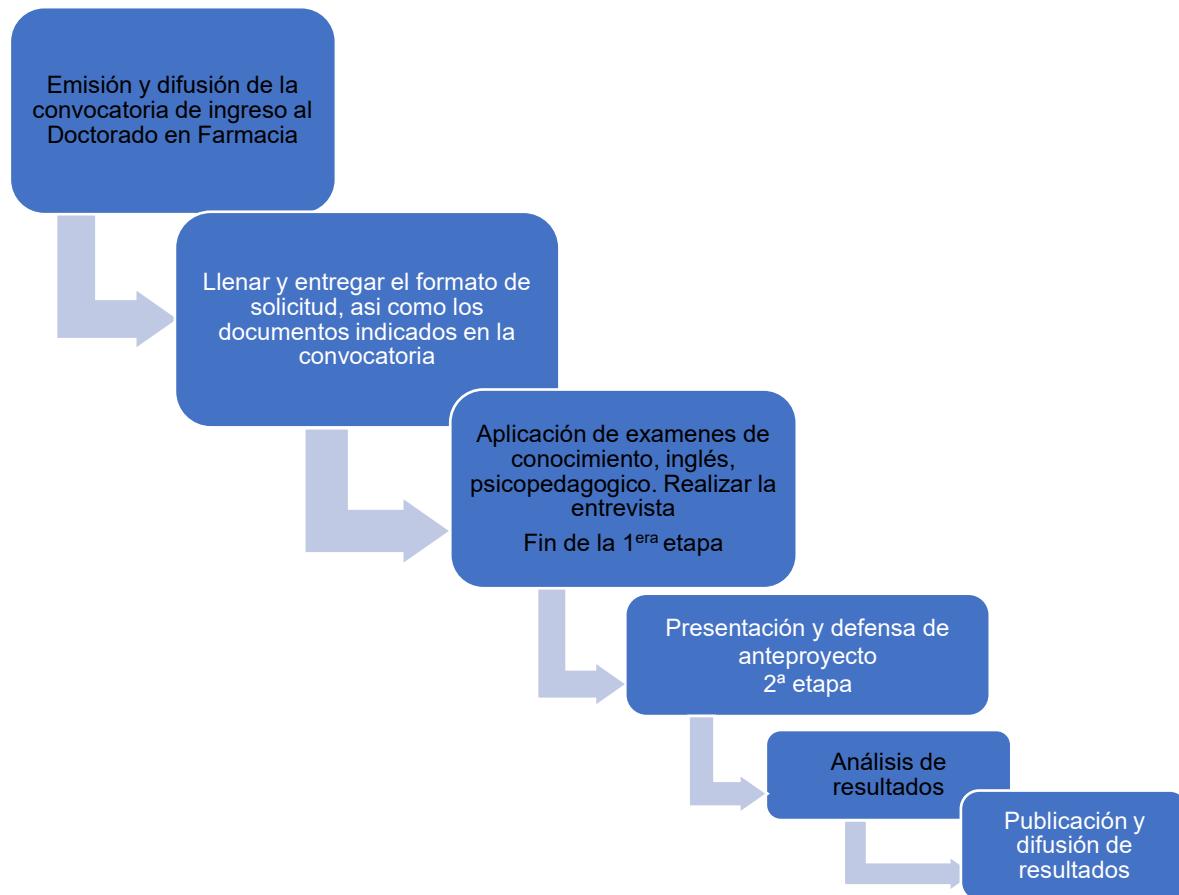
	<p>PHARMACY PRACTICE. Wolters Kluwer-Medknow (Online ISSN: 2279-042X, print ISSN: 2319-96440). Aceptado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aguilar Castillo, J., Pelaáez Ballestas, I., <b>Montiel Hernandez, JL.</b>, Toledano Jaimes, C., Garza Elizondo, MA., Zepeda González, D Gomez Galicia DL. 2024. Cross cultural adaptation and validation of audiovisual educational material for use in indigenous patients with rheumatoid arthritis. PECC INNOVATION 6:100363. Elsevier B.V. (Online ISSN: 2772-6282). Publicado</li> <li>- D-L. Gómez-Galicia, J. Aguilar-Castillo, C. García-García, JF. Moctezuma, E. Álvarez-Hernández, G. Medrano-Ramírez, J. Casasola-Vargas, I. Pelaez-Ballestas, <b>J-L. Montiel-Hernández</b>. 2021. Development and Validation of audiovisual educational material for Mexican Rheumatoid Arthritis patients. RHEUMATOL INT. Online publishing 19 june doi: 10.1007/s00296-021-04921-4 (ISSN: 1434-9949). Publicado</li> <li>- Myriam Angelica De La Garza-Ramos; Ada Priscilla López-Lozano; Katiushka Arévalo Niño; Yolanda Gutiérrez-Puente; <b>Jose Luis Montiel-Hernandez</b>; Victor Hugo Urrutia-Baca; Casiano Del Angel-Mozqueda. 2021. SSEA-4 positive dental pulp stem cells from deciduous teeth and their induction to neural precursor cells. HEAD &amp; FACE MEDICINE 18(9): doi.org/10.1186/s13005-022-00313-6. Springer Nature. (ISSN: 1746-160X). Publicado</li> </ul>
<b>DR. CÉSAR MILLÁN PACHECO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mata-Salgado, Fernanda, Alan Morales-Ortiz, <b>Cesar Millan-Pacheco</b>, Nina Pastor, and Lina Rivillas-Acevedo. "Role of Zn(II) in the Aggregation of the 6aJL2R24G Protein: Experimental and Theoretical Approach." Journal of Inorganic Biochemistry 272 (November 2025): 113012. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.113012">https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.113012</a></li> <li>- <b>Millan-Pacheco, Cesar</b>, Iris N. Serratos, Gerardo J. Félix-Martínez, Gerardo Blancas-Flores, Alejandra Osorno, and Rafael Godínez. "Cholesterol Concentration in Cell Membranes and Its Impact on Receptor-Ligand Interaction: A Computational Study of ATP-Sensitive Potassium Channels and ATP Binding." The Journal of Membrane Biology, ahead of print, March 26, 2025. <a href="https://doi.org/10.1007/s00232-025-00345-4">https://doi.org/10.1007/s00232-025-00345-4</a></li> <li>- Ortiz-Santos, Elvis, Gabriela Valdés-Ramírez, <b>Cesar Millán-Pacheco</b>, et al. "Experimental and In Silico Studies on the Development of an Electrochemical Biosensor for the Quantification of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Based on the ChOx Enzyme." Biosensors 15, no. 5 (2025): 5. <a href="https://doi.org/10.3390/bios15050279">https://doi.org/10.3390/bios15050279</a>.</li> <li>- Tolibia, Shirley Martínez, Rafael A Salinas, <b>Cesar Millán-Pacheco</b>, et al. "Efficient One-Step Immobilization of DNA Probes on 1DZnO Nanoplatforms Targeting a Low-Mutation Region of SARS-CoV-2." Biofabrication 17, no. 2 (2025): 025029. <a href="https://doi.org/10.1088/1758-5090/adc159">https://doi.org/10.1088/1758-5090/adc159</a>.</li> </ul>
<b>DRA. ANGÉLICA MENESES ACOSTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Expression of UCOE and HSP27 Molecular Elements to Improve the Stable Protein Production on HEK293 Cells. Concepción Sosa-García , Uriel Abdallah Sánchez-Pacheco, Carlos Alberto Tavira-Montalvan , and <b>Angélica Meneses-Acosta</b>. Wiley BioMed Research International Volume 2025, Article ID 5556353, 16 pages. <a href="https://doi.org/10.1155/bmri/5556353">https://doi.org/10.1155/bmri/5556353</a></li> <li>- Expanding the Horizons of CAR-T Cell Therapy: A Review of Therapeutic Targets Across Diverse Diseases. Alejandrina Hernández-López, Alberto Olaya-Vargas, Juan Carlos Bustamante-Ogando and <b>Angélica Meneses-Acosta</b>. A Review of Therapeutic Targets. Across Diverse Diseases. Pharmaceuticals 2025, 18, 156.https://doi.org/10.3390/ph18020156</li> <li>- Bacteriophages against <i>Salmonella enterica</i>: challenges and opportunities. Segundo-Arizmendi N, Flores-Coria AP, Gómez-García J, Hernández-Baltazar E and <b>Meneses-Acosta A</b> (2025) Bacteriophages against <i>Salmonella enterica</i>: challenges and opportunities. Bioeng. Biotechnol. 13:1605263. doi: 10.3389/fbioe.2025.1605263</li> <li>- Synthesis of (1,10-Phenanthroline-κ2N,N')β2-Methyl- and β2-PhenylAlaninate-κ2N,O)Copper(II) Nitrate Complexes and Their Antiproliferative Activity on MCF-7 and A549 Cancer Cell Lines. Leticia Chavelas-Hernández, Luis G. Hernández-Vázquez, Jonathan R. Valdez-Camacho, Adrián Espinoza-Guillén, Carlos A. Tavira-Montalvan, <b>Angélica Meneses-Acosta</b> 4, Eusebio Juaristi, Lena Ruiz-Azuara 3 and Jaime Escalante. Molecules 2025, 30, 634. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules30030634">https://doi.org/10.3390/molecules30030634</a></li> </ul>
<b>DR. ANTONIO MONROY NOYOLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rosales-Castro B, Bravo-Ontiveros I, Betanzos-Rau K, Nava-Aparicio K, Ramírez-González L, Undiano E, Flores-Pérez I, Vilanova E, <b>Monroy-Noyola A</b>. Neuroprotective effect of copper on neurotoxicity of TOCP in vivo. Chem Biol Interact. 2025 Jul 1;415:111527. doi: 10.1016/j.cbi.2025.111527</li> <li>- Ramírez-González L, Undiano E, Flores-Pérez I, Carrillo-D'Lacoste L, Salmerón M, Verastegui A, Lara G, <b>Monroy-Noyola A</b>. Cu<sup>2+</sup>-dependent hydrolysis of O-hexyl 2,5-dichlorophenyl phosphoramidate by reptile sera. Chem Biol Interact. 2023 Sep 1;382:110637. doi: 10.1016/j.cbi.2023.110637.</li> <li>- Undiano E, Millán-Pacheco C, Ayala M, <b>Monroy-Noyola A</b>. Computational study to find the goat serum albumin (GSA) binding site as A-esterase. Chem Biol Interact. 2023 Aug 25;381:110564. doi: 10.1016/j.cbi.2023.110564.</li> </ul>



<b>DR. ALEJANDRO NIETO RODRIGUEZ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guía de los criterios esenciales para evaluar planes y programas de estudio aplicable a la licenciatura en químico fármaco-biológico (qfb) o farmacia acuerdo coeva 007/90/2024 febrero de 2024. 2<sup>a</sup> edición, 2024 D.R. Secretaría de Salud. Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos en Salud (CIFRHS)</li><li>- Guía de los criterios esenciales para evaluar planes y programas de estudio aplicable a la licenciatura en Psicología. Acuerdo COEVA 007/XCII/2024 Noviembre, 2024. 3<sup>a</sup> edición, 2024 D.R. Secretaría de Salud Dirección General de Calidad y Educación en Salud</li><li>- Marco General de Evaluación de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, Septiembre 2024 <a href="https://www.ciees.edu.mx/documentos/MGE2024/MGE%202024.pdf">https://www.ciees.edu.mx/documentos/MGE2024/MGE%202024.pdf</a></li><li>- Incidence of Medication Errors in the Use of Biotech Medicines in a Paediatric Hospital Setting D. C. Manzanares and <b>A. N. Rodríguez</b> Indian Journal of Pharmaceutical Sciences November-December 2019</li></ul>
<b>DR. JESUS RIVERA ISLAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rios-Alegre, A., Guzmán-Mejía, R., Aviña-Verduzco, J. A., Márquez-Brazón, E. A., Flores-Morales, V., &amp; <b>Rivera-Islas, J.</b> (2025). Novel bioactive coumarin derivatives: structural features and predictive bioactivity evaluation. Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry, 81(8), 435-442. <a href="https://doi.org/10.1107/S2053229625005583">https://doi.org/10.1107/S2053229625005583</a></li><li>- Barón-Pichardo, M. G., Gómez-García, J., Durán-Martínez, D., Torres-Angeles, O., <b>Rivera-Islas, J.</b>, &amp; Duque-Montaña, B. E. (2025). Antiprotozoal Activity and Selectivity Index of Organic Salts of Albendazole and Mebendazole. Microbiology Research, 16(4), 77. <a href="https://doi.org/10.3390/microbiolres1640077">https://doi.org/10.3390/microbiolres1640077</a></li><li>- Durán Martínez, D., Valladares Méndez, A., <b>Rivera Islas, J.</b>, &amp; Sánchez-Carranza, J. N. (2024). Studies of Applications of Cold Plasma Systems in Cancer Treatment: Mechanisms of Oxidant Stress and Pathway Signaling. Stresses, 4(4), 896-915. <a href="https://doi.org/10.3390/stresses4040060">https://doi.org/10.3390/stresses4040060</a></li></ul>
<b>DR. CAIRO DAVID TOLEDANO JAIMES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pharmacological treatment and other factors associated with fatty liver disease in patients with type 2 diabetes mellitus. Marco Antonio León-Mazón, Laura Ávila-Jiménez, Diana Lizbeth Gómez-Galicia, <b>Cairo David Toledano-Jaimes</b>. Rev Fac Med Hum. 25(1); 30-43. 2025 <a href="https://orcid.org/0000-0003-2642-4410">https://orcid.org/0000-0003-2642-4410</a></li><li>- Cross cultural adaptation and validation of audiovisual educational material for use in indigenous patients with rheumatoid arthritis. Joana Aguilar-Castillo, Ingris Peláez-Ballestas, José-Luis Montiel-Hernández, <b>Cairo Toledano-Jaimes</b>, Mario-Alberto Garza-Elizondo, David Zepeda-González, Diana-Lizbeth Gómez-Galicia. PEC Innovation. Vol 6 (100363): 1-8. 2025 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772628224001110">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772628224001110</a></li><li>- Salud digital para promover la adherencia al tratamiento antirretroviral en pacientes con VIH/sida: metarevisión. Griselda Areli Ramírez López, Diana Lizbeth Gómez Galicia, Tania Ximena Zagal Jiménez, <b>Cairo David Toledano Jaimes</b> y Christian Díaz de León Catañeda. Farmacia Hospitalaria. Vol. 48: 252-258. 2024 <a href="https://doi.org/10.1016/j.farma.2024.02.005">https://doi.org/10.1016/j.farma.2024.02.005</a></li><li>- Evaluation of clinical aspects related to lower limb amputation among individual living with type 2 diabetes mellitus in Mexico. Julio Parra-Acosta, Laura Ávila-Jiménez, Antonio Monroy-Noyola, Diana Lizbeth Gómez-Galicia, Daniel Álvarez-Escobedo y <b>Cairo Toledano-Jaimes</b>. Rev. Fac. Med. Hum. Vol.23 (4): 7-14. 2023 <a href="http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v23i4.5980">http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v23i4.5980</a></li></ul>

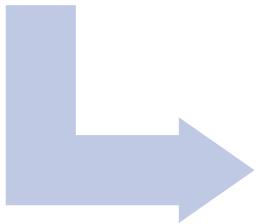
## Procesos Administrativos

### Ingreso al doctorado

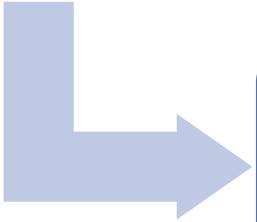


## Proceso de inscripción y reinscripción

En el caso de inscripción y reinscripción a los programas de posgrado se notificarán las fechas para la inscripción de acuerdo al calendario oficial de la UAEM.

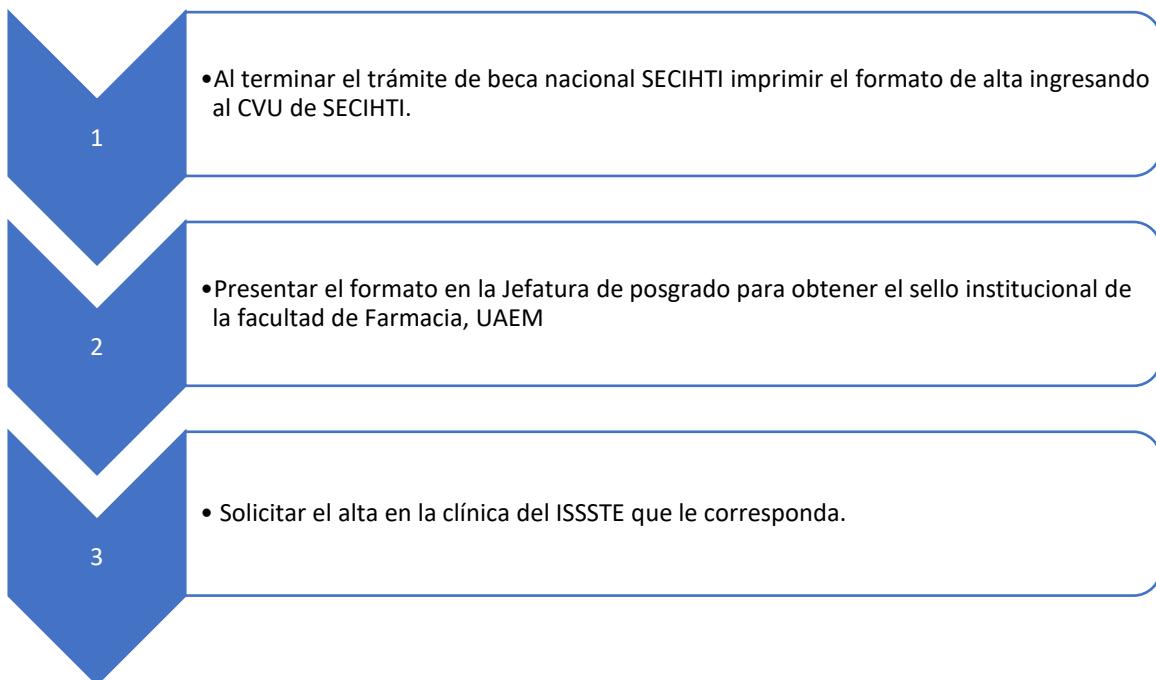


Entrega de documentación para los alumnos de nuevo ingreso acorde al art. 40, y de reingreso de acuerdo al art. 45.

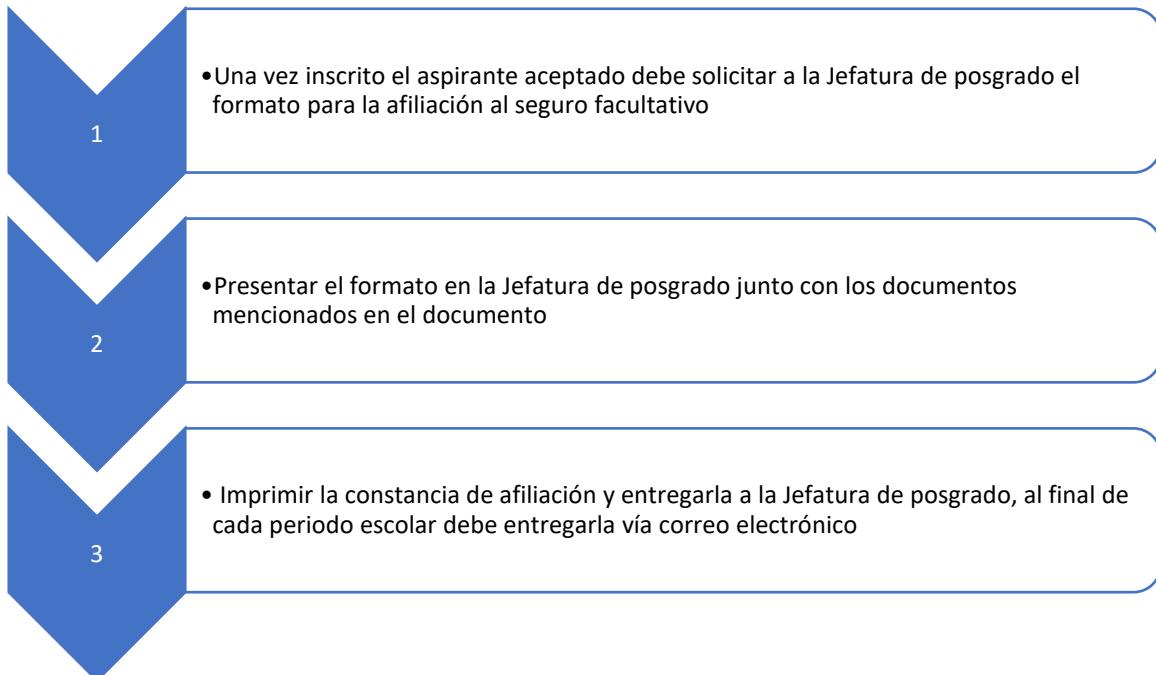


Entrega de formato de inscripción y reinscripción interno, así como formato dirigido a la Dirección general de servicios escolares, comprobante de pago y formato de solicitud de unidades de aprendizaje .

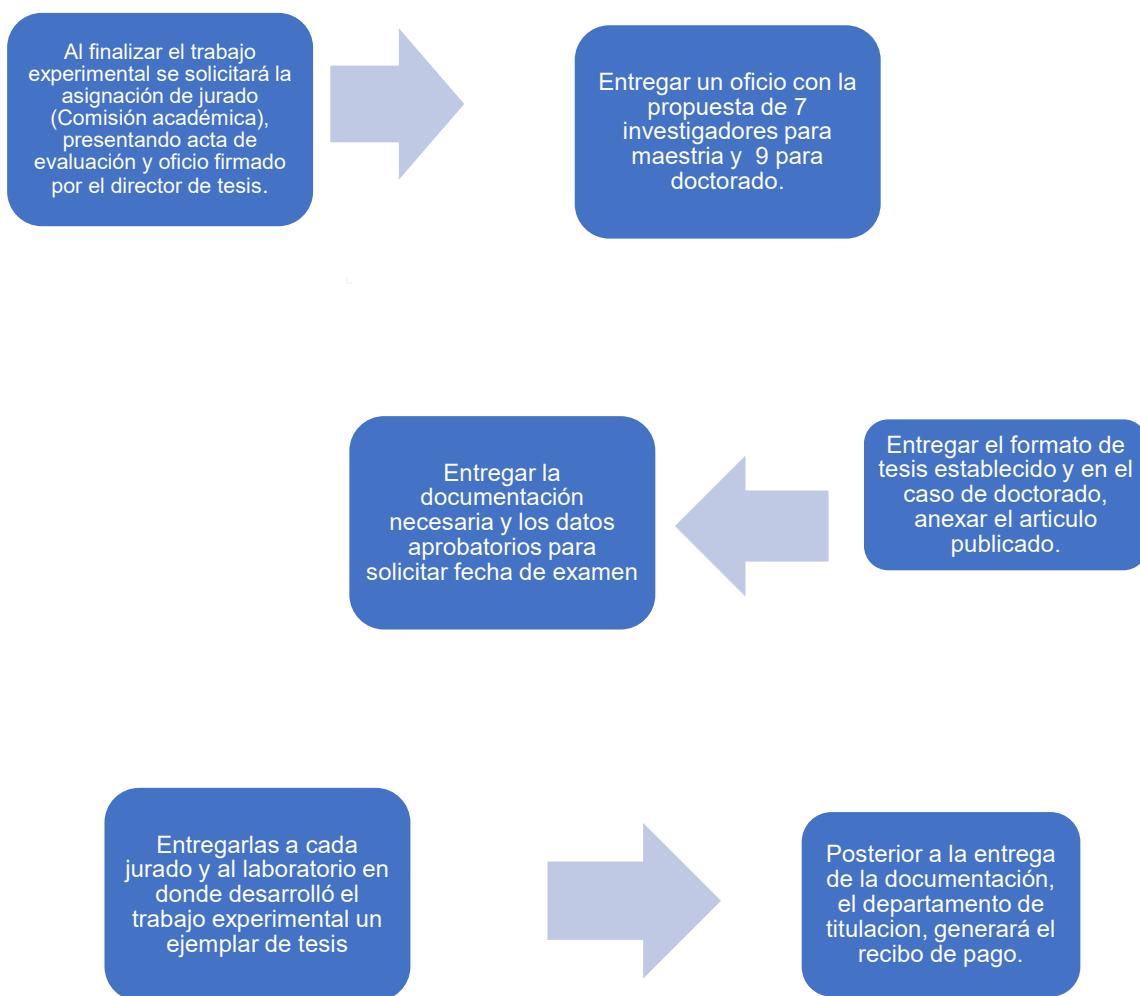
## Trámite del seguro médico como becario ISSSTE



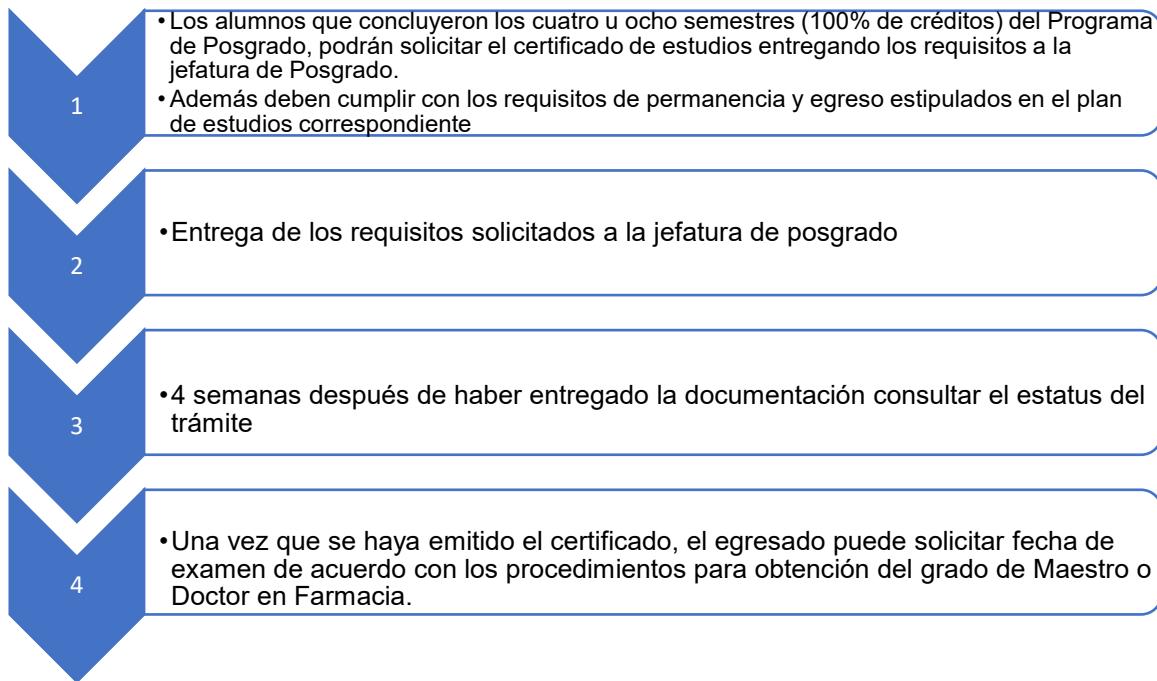
## Trámite del seguro médico facultativo IMSS



## Proceso de titulación



## Trámite de certificado



## Cuotas

SEMESTRE	PAGO SEMESTRAL A LA FACULTAD GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INSCRIPCIÓN/ REINSCRIPCIÓN SERVICIOS	TOTAL A PAGAR
1°	1,000.00	Inscripción 500.00  Colegiatura 500.00 Credencial 100.00 Seguro de Vida 300.00 Uso de instalaciones deportivas 100.00	\$2,500.00
2°, 4°, 6° y 8°	1,000.00	Inscripción 500.00	\$1500.00
3°, 5° y 7°	1,000.00	Colegiatura 500.00 Seguro de Vida 300.00	\$1,800.00

## Contacto

- **Jefe del Posgrado en Farmacia: Dr. Germán Bernal Fernández**

**Teléfono: 777 3 29 70 00 Ext 7986**

**Email: posgrado\_ff@uaem.mx**

## Informes

**Email: [doctoradofarmacia@uaem.mx](mailto:doctoradofarmacia@uaem.mx)**