

## Programa de Maestría en Farmacia

### Numero de alumnos por cohorte generacional

Generación	Número de alumnos matriculados	Fecha de ingreso
2015-1	24	26 de enero
2016-1	24	13 de enero
2017-1	16	16 de enero
2018-1	26	10 de enero
2019-1	7	16 de enero
2020-1	22	15 de enero
2021-1	14	13 de enero
2022-1	10	17 de enero
2023-1	18	23 de enero
2024-1	10	18 de enero
2025-1	13	15 de enero

### 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas - UNAM.</li> </ul> </li> <li>➤ Medalla "Alfonso Caso" en 2014 al Mérito Universitario por los estudios de doctorado.</li> <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>➤ 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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asesor de la industria farmacéutica y cosmética.</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 <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> </li> </ul>
<p><b>Dr. Efrén Hernández Baltazar</b> <a href="mailto:efrenhb@uaem.mx">efrenhb@uaem.mx</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Profesor/Investigador Titular "C" de tiempo completo de la Facultad de Farmacia UAEM</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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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 tía, 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 de la Cruz" de investigación química y biológica, que convoca el Consejo de Salubridad General.</li> </ul> </li> </ul>
<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Líneas de investigación: Farmacovigilancia y estudios de utilización de medicamentos mediante las intervenciones farmacéuticas.</li> </ul>
<p><b>Dra. Dea Herrera Ruiz</b> <a href="mailto:dherrera@uaem.mx">dherrera@uaem.mx</a></p>	<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: <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: 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). Ha dirigido y titulado a 17 alumnos de licenciatura, 19 de maestría y 5 de doctorado</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> <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>
<p><b>Dra. Judith González Christen</b> <a href="mailto:judith.gonzalez@uaem.mx">judith.gonzalez@uaem.mx</a></p>	<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: <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>
<p><b>Dra. Leticia González Maya</b> <a href="mailto:letymaya@uaem.mx">letymaya@uaem.mx</a></p>	<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>➤ EDUCACIÓN/FORMACIÓN PROFESIONAL:</li> </ul>



	<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> <p>➤ PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA</p> <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:</li><li>▪ 25 de Licenciatura.</li><li>▪ 18 de Maestría.</li><li>▪ 6 de Doctorado.</li><li>▪ Árbitro de revistas de prestigio indexadas en el área de Biología Molecular y Farmacia.</li></ul> <p>➤ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</p> <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>
<b>Dra. Verónica Rodríguez López</b> <a href="mailto:veronica_rodriguez@uaem.mx">veronica_rodriguez@uaem.mx</a>	<p>➤ Profesor Investigador Titular "B" definitivo en la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</p> <p>➤ Línea de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li></ul> <p>➤ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, NIVEL II (2016-2025)</p> <p>➤ Formación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Licenciada en Química Farmacéutica Biológica (FQ-UNAM)</li><li>▪ Maestría en Ciencias (Farmacia-Química Farmacéutica) (Medalla Gabino Barreda)</li><li>▪ Doctora en Ciencias (Química Farmacéutica) en 2000 por la Universidad Técnica de Dinamarca</li></ul> <p>➤ Producción científica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ aprox. 40 artículos publicados en revistas de prestigio internacional arbitraje, los cuales han sido citados 991 veces, con un índice h = 14</li><li>▪ Ha dirigido y titulado a 22 alumnos de licenciatura, 14 de maestría y 8 de doctorado</li></ul> <p>➤ Labor Académico-Administrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Directora de la Facultad de Farmacia 2010-2016</li><li>▪ Coordinador de Consejo Técnico Consultivo de Farmacia DGP-SEP 2014-2016</li><li>▪ Evaluadora del Consejo Mexicano para Acreditación de la Educación Farmacéutica 2006-2025</li><li>▪ 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.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro de la sección de Química de la Farmacopea Herbolaria de los Estados Unidos Mexicanos.</li> </ul>
<b>Dr. Samuel Enoch Estrada Soto</b> <a href="mailto:enoch@uaem.mx">enoch@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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).</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <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:             <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</li> <li>➤ Licenciatura: 6 alumnos dirigidos y titulados</li> <li>➤ Maestría: 4 alumnos dirigidos y titulados</li> <li>➤ Doctorado: 1 alumno dirigido y titulado</li> <li>➤ En proceso</li> <li>➤ Licenciatura: Dos tesis</li> <li>➤ Doctorado: Una tesis</li> <li>➤ Gestión</li> <li>➤ En la Facultad de Farmacia he sido:</li> </ul>

	<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> <li>➤</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>➤ Puesto 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primera ingeniera biotecnóloga en México con formación en laUPIBI-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</li> <li>➤ Dirección de tesis (31 alumnos de licenciatura, 21 de posgrado; 3 estancias posdoctorales y 2 estancias sabáticas);</li> <li>➤ Distinciones recibidas actualmente:</li> <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 asociaciones de renombre nacionales (SMBB-AC, AFM-AC y FEFARM-AC.) e internacionales (ASGCT y ESGCT).</li> <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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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, talitoxicosis, 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>Dra. Jesús Rivera Islas</b> <a href="mailto:rij@uaem.mx">rij@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puesto actual:</li> <li>➤ Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular B Facultad de Farmacia UAEM</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> <li>• Estancias de Investigación Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia (2004, 2007). Centro de Investigaciones Avanzadas del IPN, CDMX, México (2009,2010)</li> </ul> </li> <li>➤ Producción académica y científica con 18 artículos publicados en revistas, internacionales indexadas, 5 artículos de divulgación y 2 capítulos de libro.</li> <li>➤ Dirección de tesis (titulados): 2 alumnos de doctorado, 9 alumnos de maestría, 10 alumnos de licenciatura.</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).</li> <li>➤ Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP (2022-2025).</li> </ul>
<b>Dr. Cesar Millán Pacheco</b> <a href="mailto:cmp@uaem.mx">cmp@uaem.mx</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puesto actual:</li> <li>➤ Profesor Investigador de Tiempo Completo Asociado "C" Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos</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> <li>• Dirección de tesis.</li> <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> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premio a la Investigación 2023, Área de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana.</li> </ul> <p>➤ Líneas de Investigación.</p> <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>
<b>Dr. Alejandro Nieto Rodríguez</b> <a href="mailto:anieto013@gmail.com">anieto013@gmail.com</a>	<p>➤ Posición actual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular B, Facultad de Farmacia UAEM</li> </ul> <p>➤ Formación Académica</p> <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> <p>➤ Estancias de Investigación</p> <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> <p>➤ Producción académica y científica:</p> <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> <p>➤ Dirección de tesis (titulados):</p> <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> <p>➤ Director Editorial de la Revista Quimiofilia: Divulgación de las Ciencias Químicas (Registro 061522100600-30; ISSN 2683-2364).</p> <p>➤ Miembro del cuerpo académico Farmacia: Diseño, Producción y Bioevaluación (UAEMOR-CA-21) con estatus CONSOLIDADO.</p> <p>➤ Cursos impartidos:</p> <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> <p>➤ Distinciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Investigador SNII Nivel 1 (2025-2029).</li> <li>▪ Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP (2022-2025).</li> </ul>
<b>Dr. Cairo David Toledano</b> <a href="mailto:tjcd_ff@uaem.mx">tjcd_ff@uaem.mx</a>	<p>➤ Posición actual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profesor Investigador de tiempo completo, Asociado "C" de la Facultad de Farmacia UAEM</li> <li>▪ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1</li> </ul> <p>➤ Línea de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intervenciones farmacéuticas en poblaciones usuarias de medicamentos.</li> </ul> <p>➤ Formación Académica:</p> <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> <p>➤ Estancia sabática:</p> <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>

	<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 presentado 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> <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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de Ciencia y Tecnología. Asociación Farmacéutica Mexicana, A.C. 2022 - 2024</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> <li>➤ Otras publicaciones están basadas en colaboración con grupos de investigación en el área odontológica.</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).

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LA TESIS	LGAC
L.F. Marianne Damaris Merino Valladares	Dr. Alejandro Nieto Rodríguez	"Evaluación de la resistencia anti microbiana y la relación con el uso de antibióticos y el diagnóstico	Evaluación clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones

		oportuno en un hospital pediátrico"	farmacéuticas orientada a las poblaciones
L.F. Candy Tatiana Lázaro Salinas	Dra. Leticia González Maya	"Efecto potencializador del galato de etilo en el co-tratamiento con cisplatino en células de cáncer de pulmón"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
L.F. Erick Humberto Salgado Bahena	Directora: Dra. Leticia González Maya Codirector: Dr. Sergio Alcalá Alcalá	"Desarrollo y evaluación de nanovectores de ácido tánico cargados con paclitaxel para potenciar su efecto citotóxico en células de cáncer"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Biol. Yessica Arisbeth Álvarez Soto	Dra. Jessica Nayelli Sánchez Carranza	"Estudio fitoquímico del extracto hexánico de <i>Semialarium mexicanum</i> en la línea celular A549 de cáncer de pulmón"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
L. F. María Fernanda Garita Velazco	Director: Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez Codirector: Dra. Blanca Iris Colín Lozano	"Diseño, síntesis y bioevaluación antidiabética de benciliden-1,3-tiazolidin-2,4-dionas fluoradas"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
L.F. Guillermo Antonio Madariaga Sosa	Director: Dra. Jessica Nayelli Sánchez Carranza	"Evaluación del efecto citotóxico y anti proliferativo de extractos de <i>Hippocratea excelsa</i> en la línea celular U-87 de Glioblastoma Multiforme"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
L.F. Nadia Perla Loyola Morales	Directora: Dra. Angélica Flores Flores	"Modificaciones moleculares de un flavonoide para mejorar su actividad antiasmática"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
L. César Daniel Hernández Cruz	Director: Dr. Sergio Alcalá Alcalá	"Desarrollo de micro-nanoacarreadores lipídicos para administración pulmonar de Pirazinamida"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
L.F. Francisco Misael Capistran Moran	Director: Dr. Sergio Alcalá Alcalá	"Evaluación de la aerosolización y eficacia tecnológica de NLC-vinorelbina formulados como polvo seco para inhalación"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
L.F. Metztlí Shirel Arce Diaz	Director: Dr. Samuel Enoch Estrada Soto	"Determinación del efecto vasorrelajante y estudio fitoquímico preliminar de <i>magnolia grandiflora</i> "	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
L. F. Ximena Alejandra Cárdenas García	Director: Dr. Samuel Enoch Estrada Soto	"Estudio farmacodinámico de compuestos estructuralmente relacionados obtenido de <i>Bocconia arborea</i> con potencial antidiabético"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
L.F. Juan Alfredo Manra Rodríguez	Director: Dr. Germán Bernal Fernández	"Investigación química y farmacológica de <i>Solanum rostratum</i> y <i>Bunchosia lindeniana</i> para la búsqueda de compuestos con potencial antiasmático"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Carmen Mariel Ramírez Ramírez	Director: Dra. Dea Herrera Ruíz	"Modulación de propiedades biofarmacéuticas de pentoxifilina a través de la ingeniería de cristales"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Sujey Abigail Niño Herrera	Director: Dra. Judith González Christen	"Estudio del efecto del tratamiento de la combinación ivermectina/oseltamivir sobre la producción de citocinas en células THP-1 infectadas con Virus Dengue"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos

Thelma Lievanos Campos	Director: Dr. Julio César Rivera Leyva Codirectora: Dra. Ma. Crystal Columba Palomares	"Potencial antiviral de nanoproteínas cargadas con nitaxozanida"	
Aldair Castillo Agustin	Director: Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Diseño, Síntesis y Bioevaluación de 2-Amino-5 Nitrobencimidazoles como agentes antiparasitarios	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Laura Celeste Domínguez Quintana	Director: Dr. Samuel Enoch Estrada Soto	"Exploración farmacodinámica de cumarinas estructuralmente relacionadas, obtenidas de <i>Tagetes lucida</i> , con potencial antidiabético"	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Kenia Mariet Nava Aparicio	Director: Dr. Antonio Monroy Noyola	"Neuroprotección in vivo de metaloproteínas recombinantes contra la intoxicación de compuestos organofosforados"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
Jesús Reveles Carrillo	Director: Dr. Jesús Rivera Islas Codirectora: Dra. Virginia Flores Morales	"Síntesis de amidas y evaluación in silico de (1H)-3,4 dihidropirimidin-2- tionas como inhibidores de la transcriptasa inversa de VIH"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Francisco Mondragón Cedillo	Director: Dr. Julio César Rivera Leyva Codirectora: Dra. Adriana Valladares Méndez	"Evaluación de la Farmacocinética del Retroalbendazol en ratas, un potencial compuesto antiparasitario de amplio espectro"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Luis Antonio Luna Robles	Director: Dr. Julio César Rivera Leyva Codirectora: Dra. Adriana Valladares Méndez	"Evaluación del impacto ambiental por la presencia de antibióticos y sus residuos en muestras acuáticas del Estado de Morelos"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Rodrigo Zepeda Somellera	Dr. Efrén Hernández Baltazar	"Desarrollo de un sistema oral impulsado osmóticamente para tratamiento de filariasis linfocítica aguda"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
QFB Emilio Juárez Hernández	Director: Dra. Leticia González Maya	"Determinación y caracterización del efecto citotóxico del ácido tánico y galato de etilo en líneas celulares de cáncer de pulmón y próstata"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
L.F Juan Pablo González Castillo	Directora: Dra. María de Lourdes Rodríguez Frago	Identificación De Blancos Moleculares Para La Acción De La B -Hidroxiisofocarnitina (B-HFC) En La Esteatosis Inducida En Una Línea Celular Hepática	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
L.F Esdras Alfredo Zamora Moran	Director: Dra. María de Lourdes Rodríguez Frago	Evaluación De La Actividad Antineoplásica De AMB-A21 En Un Modelo In Vitro 3d De Glioblastoma Multiforme	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
L.F. Wendy Yasmin Arratia Damian	Director: Dr. Juan Gabriel Navarrete Vázquez	Diseño, Síntesis Y Bioevaluación De N- Acil-4 Aminobencilpiperidinas Como Ligandos Del Receptor Sigma-1	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
L.F Hugo Enrique Fuentes Bustos	Director: Dra. Angelica Meneses Acosta	"Estudio de diversas estrategias de expansión para la línea celular Jurkat CAR-T CD19 como modelo potencial de CAR-T cells"	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
I.Q. Johnny Medina Tapia	Director: Dr. Jesús Rivera Islas Codirectora: Dra. Virginia Flores Morales	"Diseño, síntesis y evaluación in vitro de dapsonas con un uso potencial como antimicrobianos"	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras

LF. Zaira Aidee Hernández Aceves	Director: Dr. Jesús Rivera Islas Codirector: Dr. Julio Cesar Rivera Leyva	Desarrollo Y Validación De Un Método Para Cuantificación De Nitazoxanida En Plasma Murino Y Su Aplicación A Estudios De Biodisponibilidad Relativa	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
L.F. David Durán Martínez	Director: Dr. Jesús Rivera Islas	Desarrollo De Un Sistema De Esterilización A Partir De Una Pluma Ionizante De Gas Argón	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
L.F. Víctor Patricio Hernández	Director: Dr. Antonio Monroy Noyola	Síntesis De Enantiómeros Del O-2,5-Diclorofenil Fosforomidato De O- Hexil Y Su Interacción Con Esterasas	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
L.F. Danika Jamilette Cera Osorio	Directora: Dra. Diana Lizbeth Gómez Galicia	Análisis del sistema de farmacovigilancia en industrias farmacéuticas del Estado de Morelos	Evaluación clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones farmacéuticas orientada a las poblaciones
LF. Aldo Josué Ramírez Nava	Directora: Dra. Diana Lizbeth Gómez Galicia	Evaluación De La Efectividad Y Seguridad De Los Medicamentos Prescritos A Pacientes Hospitalizados Con Diagnóstico De COVID-19	Evaluación clínica de medicamentos y evaluación de las intervenciones farmacéuticas orientada a las poblaciones
L.F. Lucero Jailyn Jaimes Valladares	Directora: Dra. Verónica Rodríguez López	Optimización De Un Método De Separación Cromatográfico De Triterpenoides Asistido Por Computadora	Diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos
Q.F.B. Rodrigo Alejandro Castillo Alfaro	Director: Dr. Sergio Alcalá Alcalá	“Desarrollo y caracterización de acarreadores lipídicos nanoestructurados (NLC) cargados con insulina con potencial aplicación para inhalación”.	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
Q.F.B. María Guadalupe Rosete Barreto	Director: Dr. Sergio Alcalá Alcalá	Desarrollo Y Evaluación De Nanopartículas Poliméricas Para El Tratamiento De La Retinopatía Diabética	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
LF. Elizabeth Vargas Calderón	Director: Dr. Sergio Alcalá Alcalá	“Estudio del efecto fotoprotector de nanopartículas de melanina y del uso de vehículos poliméricos filmogénicos en su preformulación como protector solar”	Desarrollo de formas farmacéuticas innovadoras
QFB Michelle Alejandra Moreno Enríquez	Directora: Dra. Leticia González Maya	Efecto De Los Compuestos Fenólicos (AG, AT, GE, AE) En Co-Tratamiento Con Los Antineoplásicos De Referencia (5-Fu, Taxol Y Sorafenib) En Células De Carcinoma Hepatocelular	Caracterización celular y molecular de los procesos fisiopatológicos para la identificación de blancos terapéuticos y evaluación de nuevos fármacos
L.F. Leidy Guadalupe García Bello	Director: Dr. Cairo David Toledano Jaimes	Riesgo Cardiovascular En Pacientes Que Viven Con Vih Y Que Reciben Bictegravir/Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Un Servicio De Infectología Ambulatorio	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
DR. SERGIO ALCALÁ ALCALÁ	<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-Rondero A, Nava-Arzaluz MG, Becerril-Osnaya AA, Pérez-Carranza LA, <b>Alcalá-Alcalá S</b>, Mendoza-Muñoz N, Piñón-Segundo E. Microbicial 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>
DRA. JESSICA NAYELLY SÁNCHEZ CARRANZA	<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 <i>Prionosciadium dissectum</i> (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., Ortiz-Caltampa, A., &amp; Alvarez, L. (2024). Phytochemical profiles and cytotoxic activity of <i>Bursera fagaroides</i> (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>
DR. EFRÉN HERNÁNDEZ BALTAZAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bacteriophages against Salmonella enterica: 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/eajps.1301.18255">https://doi.org/10.14738/eajps.1301.18255</a></li> <li>- Stability Study of Naproxen in Solid State and Excipient Compatibility. <i>Applied Sciences Research Periodicals</i> – 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></li> </ul>
DR. JUAN GABRIEL NAVARRETE VÁZQUEZ	<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-Urzuá 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-Vazquez, G.</b>; González-Maya, L.; Rios, M.Y. Cytotoxic activity of secondary metabolites from <i>Machaerium isadelphum</i> and structure-activity relationship of machaeridiols 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.; Giacomán-Martínez, A.; Almanza-Pérez, J.C.;</li> </ul>

	<p><b>Navarrete-Vazquez, G.*.</b> Design and Synthesis of Barbiturates and Hydantoins with MultitargetAntidiabetic Effect. Journal of the Mexican Chemical Society 2024, 68 (4), 609-623. <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2284">https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2284</a></p>
<p><b>DR. JULIO CÉSAR RIVERA LEYVA</b></p>	<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. Revista Brasileira de Farmacognosia (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>; Quimiofilia, 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 Regioisomer 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-Vazquez; Int. J. Mol. Sci. 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.. Pharmaceuticals 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, Rolfy Ortiz-Andrade, Efrén Hernández-Baltazar, Emanuel Hernández-Núñez, <b>Julio César Rivera-Leyva</b>, Víctor Yáñez-Pérez, Priscila Vazquez-García, Carla Georgina Cicero-Sarmiento, Juan Carlos Sánchez-Salgado and Maira Rubí Segura-Campos. Molecules 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. Molecules 2021, 26, 5747. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules26195747">https://doi.org/10.3390/molecules26195747</a></li> </ul>
<p><b>DRA. DIANA LIZBETH GÓMEZ GALICIA</b></p>	<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. Rev Fac Med Hum. 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 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></li> <li>- B-sitosterol mediates gastrointestinal smooth muscle relaxation induced by coccoloba 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. Alatríste-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>
<p><b>DRA. DEA HERRERA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Martínez-Alejo, Juan Manuel; Höpfl, Herbert; <b>Herrera-Ruiz, Dea*</b>; Morales-Rojas, Hugo*. A Portfolio of Ciprofloxacin Hydrochloride Ionic Cococrystals 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, Höpfl 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>, Höpfl Herbert, Reyes Martínez Reyna, Hernández Illescas Javier, Senosiain Peláez Juan Pablo. Formes Solides de Desvenlafaxine. Upon mutual agreement UAEM-Alparis 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>



<p><b>DRA. JUDITH GONZÁLEZ CHRISTEN</b></p>	<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-<math>\beta</math>1's influence on IL-1<math>\beta</math> dynamics in dengue virus infection. Rev. Inf. Cient. 104:e4791, <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.13741644">https://doi.org/10.5281/zenodo.13741644</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 <i>Bursera bipinnata</i>. 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 <i>Ageratina pichinchensis</i> 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>
<p><b>DRA. LETICIA GONZÁLEZ MAYA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ihtiel Benítez-Cortés, Jaime Escalante, Gabriel Navarrete-Vazquez, <b>Leticia González-Maya</b>, Maria Yolanda Rios. Cytotoxic activity of secondary metabolites from <i>Machaerium isadelphum</i> 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 <i>Amphidinium eilatiense</i> 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.; Rios, 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 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</li> </ul>
<p><b>DRA. VERÓNICA RODRÍGUEZ LÓPEZ</b></p>	<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-Álvarez, 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>
<p><b>DR. SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO</b></p>	<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>Casimiroa 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</li> </ul>

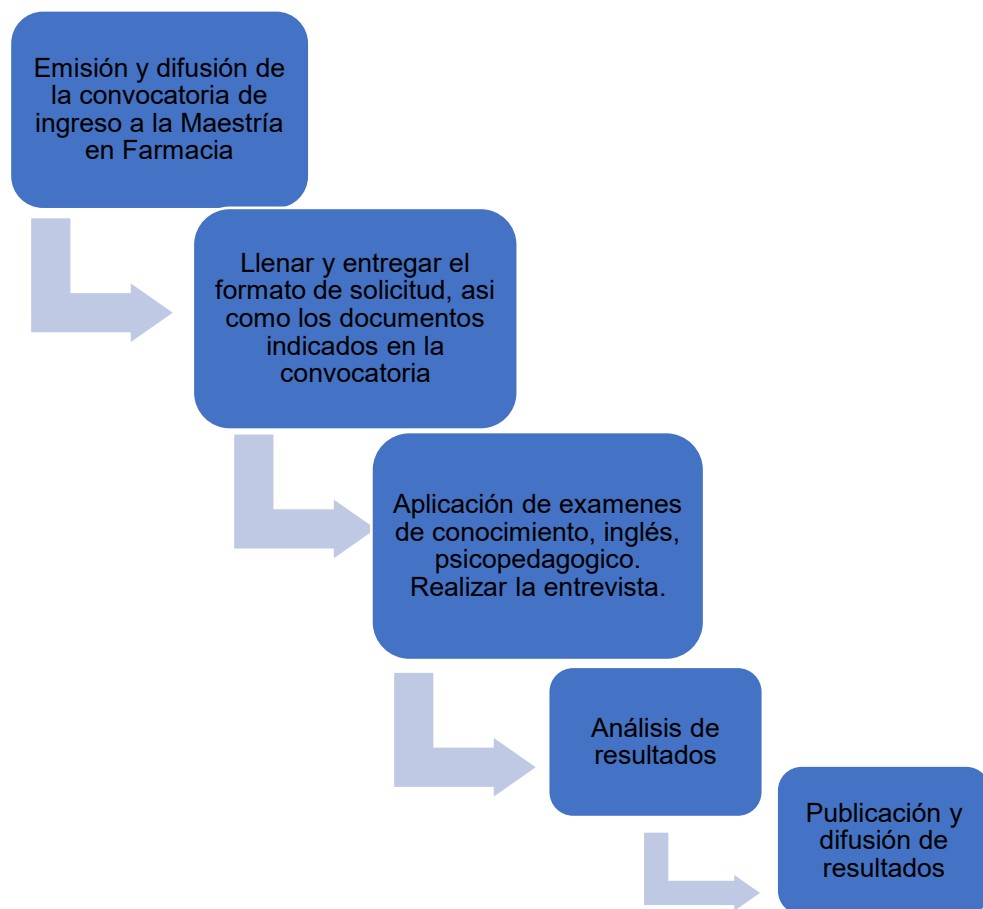


	<p>exploration of 2-phenyl-1-benzopyran-4-one as a potential antihypertensive agent. Revista Brasileira de Farmacognosia 35, 559-566. <a href="https://doi.org/10.1007/s43450-025-00624-0">https://doi.org/10.1007/s43450-025-00624-0</a></p> <p>*Autor por correspondencia.</p>
<b>DR. GERMÁN BERNAL FERNÁNDEZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Castillo-Salazar M, Sánchez-Muñoz F, Springall Del Villar R, Navarrete-Vázquez G, Hernández-Díaz-Couder 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 cebolleta</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>
<b>DR. JOSÉ LUIS MONTIEL HERNÁNDEZ</b>	<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-Hernandez, 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 PHARMACY PRACTICE. Wolters Kluwer-Medknow (Online ISSN: 2279-042X, print ISSN: 2319-96440). Aceptado</li> <li>- Aguilar Castillo, J., Peláez Ballestas, I., <b>Montiel Hernandez, J.L.</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 H2O2 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 Nanoplateforms 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. <a href="https://doi.org/10.3390/ph18020156">https://doi.org/10.3390/ph18020156</a></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bacteriophages against Salmonella enterica: challenges and opportunities. Segundo-Arizmendi N, Flores-Coria AP, Gómez-García J, Hernández-Baltazar E and <b>Meneses-Acosta A</b> (2025) Bacteriophages against Salmonella enterica: 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'Acoste 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. 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; Rivera-Islas, J. (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., Rivera-Islas, J., &amp; Duque-Montaño, 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/microbiolres16040077">https://doi.org/10.3390/microbiolres16040077</a></li> <li>- Durán Martínez, D., Valladares Méndez, A., Rivera Islas, J., &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. 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-biólogo (qfb) o farmacia acuerdo coeva 007/90/2024 febrero de 2024. 2ª 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. 3ª 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. 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

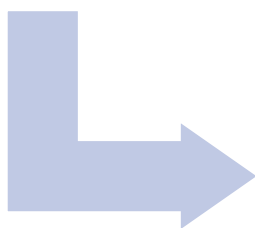
### Ingreso a la Maestría



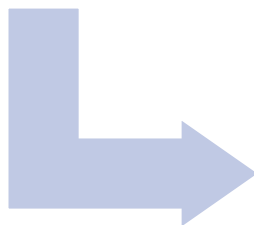
### Proceso de inscripción



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.

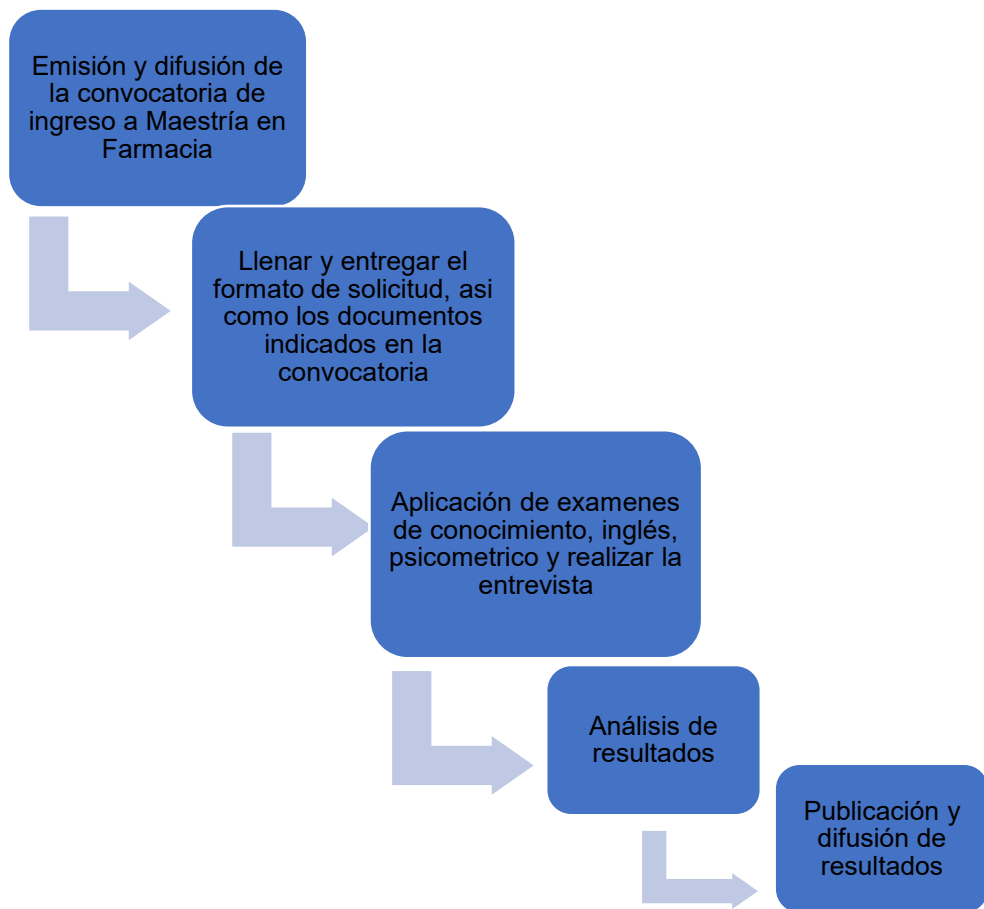


Entrega de documentación para los alumnos de nuevo ingreso acorde al art. 40, y de reingreso de acuerdo al art. 45.



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.

## Proceso de selección



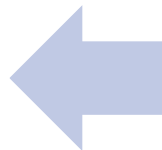
## Proceso de titulación

Al finalizar el trabajo experimental se solicitará la asignación de jurado, presentando acta de evaluación y oficio firmado por el director de tesis.



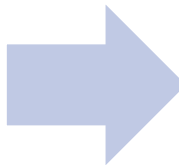
Entregar un oficio con la propuesta de 7 investigadores para maestría y 9 para doctorado.

Entregar la documentación necesaria y los datos aprobatorios para solicitar fecha de examen



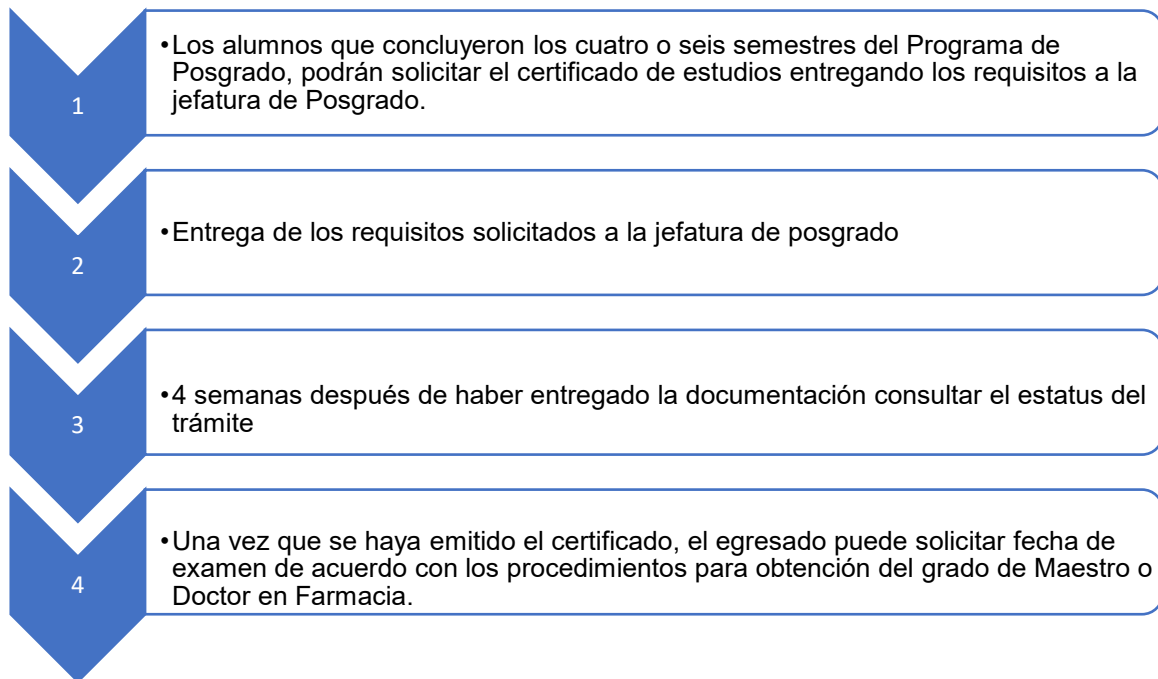
Entregar el formato de tesis establecido y en el caso de doctorado, anexar el artículo publicado.

Imprimir 8 tesis, y entregarlas a cada jurado y al laboratorio en donde desarrolló el trabajo experimental.



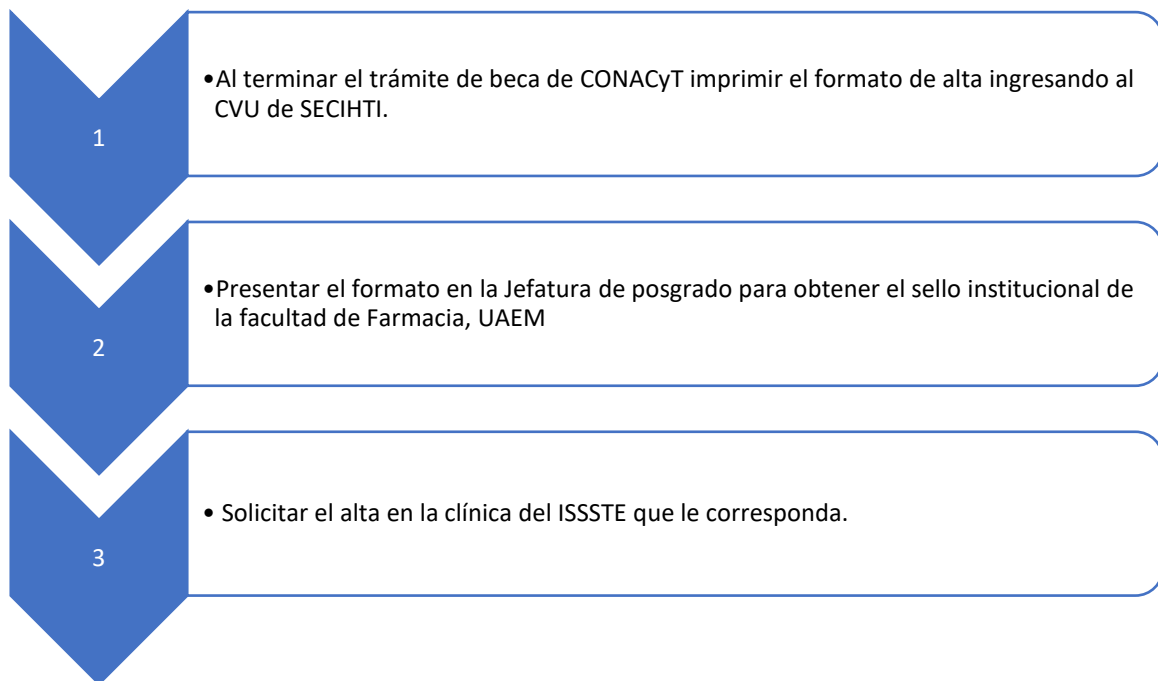
Posterior a la entrega de la documentación, el departamento de titulación, generará el recibo de pago.

## Trámite del certificado

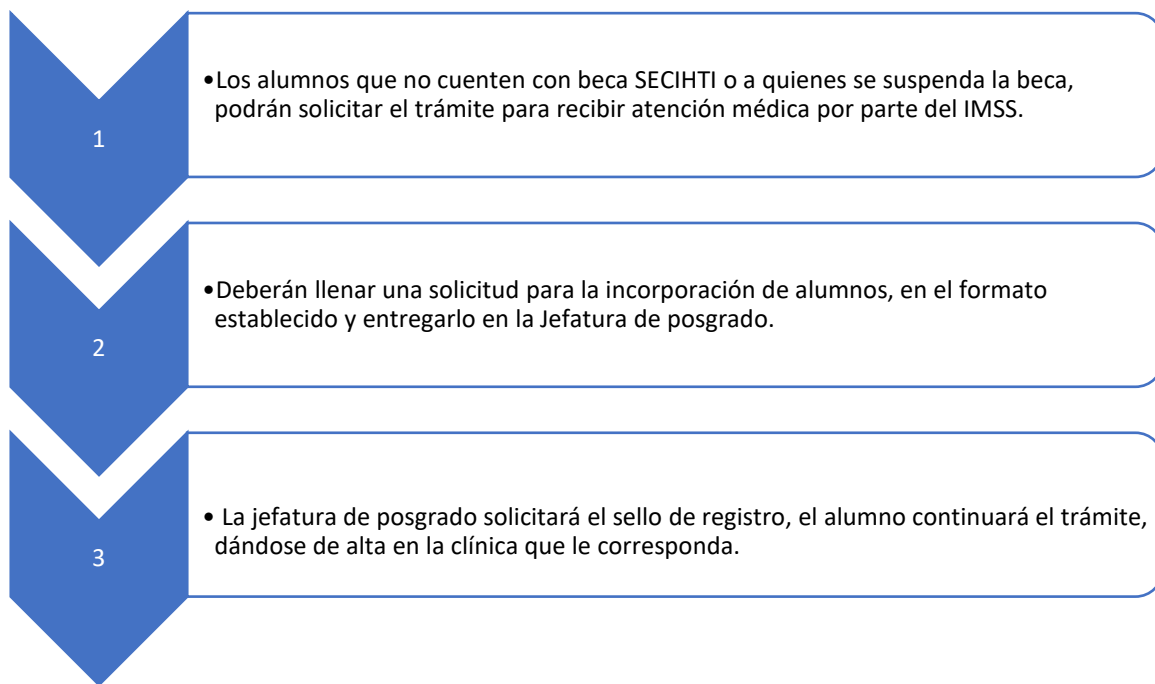


## Trámite del seguro facultativo

### BECARIOS SECIHTI



## NO BECARIOS



## 4. ANEXOS

### Cuotas

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





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

---

3°	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](mailto:posgrado_ff@uaem.mx)

## Informes

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