



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

X.DCBS.DAS.126.25

11 de noviembre de 2025

Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Presidente del Consejo Divisional de CBS
P r e s e n t e.

Por este conducto me permito solicitar a usted la prórroga de Profesor visitante del Dr. **Alfonso Mata Bermúdez** con número de plaza [REDACTED]

La fecha solicitada es del 26 de enero del 2026 al 25 de enero del 2027

Nota: Se anexa a la presente, informe, probatorios, así como el plan de trabajo del periodo 2026 al 2027.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E,

"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

[REDACTED]
Jefe del Departamento de Atención a la Salud

LFRR/ehm*

CARTA DE CONSENTIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Ciudad de México a 4 de noviembre de 2025

**CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS
BIÓLOGICAS Y DE LA SALUD
UNIDAD XOCHIMILCO
PRESENTE**

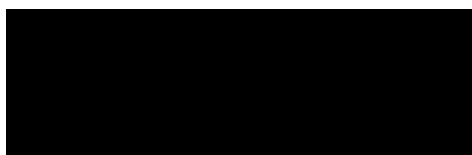
Alfonso Mata Bermudez, por medio del presente escrito y con fundamento en los artículos 3, fracción VIII; y 21 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, autorizo el tratamiento de mis datos personales de conformidad con las finalidades establecidas en el aviso de privacidad del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco y autorizo que la información que yo proporcione sea tratada por las personas que de acuerdo a sus facultades, funciones y atribuciones determinen el proceso prórroga como profesor visitante y todas las finalidades descritas en el aviso de privacidad.

Estoy de acuerdo en la difusión de mi nombre y datos relacionados con mi trayectoria profesional, manifestando mi conformidad para que se registren en las sesiones necesarias y se documente en el acta correspondiente para su publicación en el portal de Internet o los mecanismos determinados por el Consejo Divisional.

Manifiesto que mi consentimiento expreso por escrito y con firma autógrafa, se otorga de manera libre, específica, informada y de manera voluntaria bajo la consideración que se utilizará única y exclusivamente para las finalidades descritas en el aviso de privacidad y en los procesos de prórroga como profesor visitante.

Sin otro particular, se remite un saludo cordial.

Atentamente



Dr. Alfonso Mata Bermudez

**DECLARACIÓN PARA ASPIRANTES A FORMAR
PARTE DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	04	11	2025

DRA. ESTHELA IRENE SOTELO NÚÑEZ

PERSONA TITULAR DE LA SECRETARÍA GENERAL

Conforme al requisito establecido en el artículo 3, último párrafo del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia de Personal Académico (RIPPPA), para ser aspirante a formar parte del personal académico de la Universidad Autónoma Metropolitana, manifiesto bajo protesta de decir verdad:

A CONTINUACIÓN ELIJA LA OPCIÓN SEGÚN CORRESPONDA:

a) EN CASO DE NO HABER SIDO SANCIONADA(O) ☒

Que no se me ha sancionado mediante resolución firme emitida por alguna autoridad jurisdiccional o administrativa, por actos u omisiones relacionadas con violencia por razones de género u otras violaciones graves a derechos humanos.

b) EN CASO DE HABER SIDO SANCIONADA(O) ☐

Que he cumplido con la reparación del daño o la reparación integral a las víctimas por haber sido sancionada(o) mediante resolución emitida por alguna autoridad jurisdiccional o administrativa, por actos u omisiones relacionadas con violencia por razones de género u otras violaciones graves a derechos humanos.

Describa y adjunte al presente la documentación que acredita lo anterior.

PERSONA INTERESADA

NOMBRE Y FIRMA

T1 SECRETARÍA GENERAL
T2 UNIDAD DE ADSCRIPCIÓN
T3 PERSONA INTERESADA

Ciudad de México a 04 de noviembre de 2025

Profesor visitante del Departamento Atención a la Salud

Dr. Alfonso Mata Bermudez

Plan de trabajo 2026-2027

El presente documento describe las actividades académicas, investigación y difusión a realizar por parte de la proponente en calidad de profesor visitante del Dr. Alfonso Mata Bermudez, las cuales tienen como objetivo el fortalecimiento de la misión de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco y en específico al Departamento de Atención a la Salud.

1. Docencia

1.1 Licenciatura

Se impartirá docencia en los módulos del Tronco Común Divisional (TCD) y en la licenciatura de Enfermería.

- Modulo: Procesos Celulares Fundamentales (TCD).
- Modulo: Energía y Consumo de Sustancias Fundamentales (TCD).
- Modulo: Cuidado en la clínica (Taller de Farmacología para Enfermería).

1.2 Posgrado

- Participación como integrante del núcleo básico de docentes en la maestría en Enfermería de Práctica Avanzada.
- Participación en el módulo: Evaluación y Preformulación Farmacéutica de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas.

1.3 Organización de eventos académicos

- Ciclo de conferencias organizado por el departamento de Atención a la Salud.
- Participación en el comité organizador del Congreso Estudiantil de Trabajos de Investigación Modular y Exposición de Material Didáctico” Tronco Divisional CBS.

1.4 Participación en eventos académicos

- Participación en el comité evaluador del “Congreso Estudiantil de Trabajos de Investigación Modular y Exposición de Material Didáctico” Tronco Divisional CBS.

1.5. Participación en el Programa Institucional de Tutoría (ATAA)

- Participación como tutor de 10 alumnos de Licenciatura en el Programa Institucional de Tutoría (ATAA) con la asesoría de temas relacionados con la farmacología y bioquímica.

2. Investigación

2.1 Trabajo de colaboración en proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBS

- Liberación modificada de clorhexidina mediante el uso de nanopartículas de $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$. Área de investigación CBS: Estado y Servicios de Salud del Departamento de Atención a la Salud. **Actividades:** Pruebas en animales de experimentación.

2.2 Trabajos de investigación en colaboración con otras instituciones

- Participación del sistema endocannabinoide sobre el desarrollo de conductas nociceptivas asociadas con el dolor neuropático en un modelo murino de traumatismo craneoencefálico. Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Medicina. **Actividades:** Estandarización del modelo y pruebas conductuales (hipersensibilidad estímulo-dependiente).

- Estudio isobolográfico para determinar la dosis respuesta de la combinación de Dapsona y N-acetilcisteína como antihiperálgicos y antioxidantes en un modelo de lesión traumática de médula espinal en rata. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. **Actividades:** Análisis de datos, redacción del artículo de investigación y asesoramiento del alumno de Doctorado Héctor Alonso Romero Sánchez.
- La exposición pre y postnatal al plomo por el uso de cerámica de barro vidriado produce apoptosis en el hipocampo y alteraciones del comportamiento en ratas en desarrollo. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. **Actividades:** Cuantificación de los niveles de plomo en sangre y en el hipocampo tras la exposición prenatal y postnatal de agua de grifo y limonada preparada en recipiente de vidrio o cerámica vidriada en ratas.
- Estudio histopatológico del efecto cardioprotector de la dapsona administrada sola o en combinación con diazepam en el modelo de estado epiléptico inducido por ácido kaínico en ratas. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. **Actividades:** Evaluación de la concentración de especies reactivas de oxígeno en el hipocampo.

2.2 Trabajos presentados en eventos especializados

- Presentar en por lo menos un congreso especializado los resultados obtenidos en los proyectos de investigación.

2.3 Artículo especializado de investigación

- Escribir al menos un artículo de investigación.

3. Formación de recursos humanos

3.1 Dirección de tesis o idónea comunicación de resultados

- **Héctor Alonso Romero Sánchez.** “Estudio isobolográfico para establecer la eficacia y seguridad terapéutica de la combinación de dapsona y N-Acetilcisteína como antihiperálgicos y antioxidantes en un modelo de lesión traumática de la médula espinal en rata”. Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. **En curso. Asesor: Alfonso Mata Bermudez.**
- **Gines Francisco Eduardo Manuel.** “Síntesis, caracterización y evaluación farmacológica de los derivados de Lacosamida en un modelo de dolor neuropático inducido por un traumatismo craneoencefálico leve en rata”. Maestría en Ciencias Farmacéuticas. **En curso. Co-Tutor: Alfonso Mata Bermudez.**
- **Valeria Álvarez Mateos.** “Estandarización y evaluación antinociceptiva de Lacosamida en un modelo de traumatismo craneoencefálico leve en rata”. Servicio Social, Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. **En curso. Tutor Interno: Alfonso Mata Bermudez.**
- **Josué Negrete Hernández.** “Estandarización de un modelo de neuralgia del trigémino en rata”. Servicio Social, Licenciatura en Biología. **En curso. Tutor Interno: Alfonso Mata Bermudez.**

4. Cursos de actualización

- Participar en un curso de actualización docente que se imparten en los periodos intertrimestrales que se imparten en la UAM-X.

5. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Actividad	24-O	25-I	25-P
1.1 Docencia en licenciatura.	X	X	X
1.2 Docencia en Posgrado.		X	X
1.3 Organización de eventos académicos.	X	X	X
1.4 Participación en eventos académicos.	X	X	X
2.1 Trabajo de colaboración en proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBS.	X	X	X
2.2 Trabajos de investigación en colaboración con otras instituciones.		X	X
2.2 Trabajos presentados en eventos especializados.			X
2.3 Artículo especializado de investigación.			X
3.1 Dirección de tesis o idónea comunicación de resultados.	X	X	X
4. Cursos de actualización.		X	

Sin más por el momento, me pongo a su disposición para cualquier duda o aclaración y aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

Atentamente



Dr. Alfonso Mata Bermudez

Informe de actividades realizadas como profesor visitante en la UAM- Xochimilco

Por medio del presente documento se enlistan las actividades realizadas como Profesor visitante del Dr. Alfonso Mata Bermudez en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

Las actividades realizadas se enumeran a continuación:

1. Docencia (Licenciatura)

1.1. Trimestre 24-O (Del 21 de octubre de 2024 al 24 de enero de 2025).

1.1.1. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BC04A; **Acta:** 310121102.

1.1.2. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF01E; **Acta:** 310122425.

1.2. Trimestre 25-I (Del 10 de febrero de 2025 al 09 de mayo de 2025).

1.2.1. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BC51; **Acta:** 225302665.

1.2.2. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF01E; **Acta:** 225303962.

1.2.3. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF02E; **Acta:** 225303970.

1.2.4. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF03E; **Acta:** 225303988.

1.2.5. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BR51 (Examen de recuperación); **Acta:** 310129207.

1.3. Trimestre 25-P (Del 26 de mayo de 2025 al 15 de agosto de 2025).

1.3.1. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BC52; **Acta:** 310134105.

1.3.2. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF01E; **Acta:** 310135452.

1.3.3. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF02E; **Acta:** 310135460.

1.3.4. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF03E; **Acta:** 310135478.

1.3.5. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF04E; **Acta:** 310135486.

1.3.6. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BR02C (Quinta oportunidad); **Alumna:** Becerra Martínez Brenda Daniela; **Acta:** 310139228.

1.3.7. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BR52 (Quinta oportunidad); **Alumna:** Hernández Andrade Aline Mishel; **Acta:** 310139252.

1.4. Trimestre 25-O (Del 01 de octubre de 2025 al 19 de diciembre de 2025).

1.4.1. UEA: 3300003 (Licenciatura); Energía y Consumo de Substancias Fundamentales; **Grupo:** BC02A; **En curso.**

1.4.2. UEA: 3350029 (Licenciatura); Cuidado en la Clínica; **Grupo:** BF01E; **En curso.**

2. Docencia (Posgrado)

2.1. Trimestre 24-O (del 21 de octubre de 2024 al 24 de enero de 2025).

2.1.1. UEA: 3366013 (Posgrado), Proyecto de investigación III, Maestría en Ciencias Farmacéuticas, **Alumno:** Gines Francisco Eduardo Manuel; **Grupo:** BF01CF; **Acta:** 224607258.

2.2. Trimestre 25-O (Del 01 de octubre de 2025 al 19 de diciembre de 2025).

2.2.1. UEA: 3366023 (Posgrado), Evaluación y Preformulación Farmacéutica, Maestría en Ciencias Farmacéuticas; Grupo: BF01CF; **Acta:** En curso.

3. Programa Institucional de Tutoría (ATAA)

3.1. Trimestre 24-O (Del 21 de octubre de 2024 al 24 de enero de 2025).

Actividad: Acompañamiento y asesoría de temas relacionados con la farmacología y bioquímica. **Alumnos tutorados:** Salma (Licenciatura en Medicina), Brito Abarca Kimberly Beatriz (Licenciatura en Medicina) y Bohórquez Pinacho Heidy Fernanda (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica).

3.2. Trimestre 25-I (Del 10 de febrero de 2025 al 09 de mayo de 2025).

Actividad: Acompañamiento y asesoría de temas relacionados con la farmacología y bioquímica. **Alumnos tutorados:** Salma (Licenciatura en Medicina), Brito Abarca Kimberly Beatriz (Licenciatura en Medicina), Bohórquez Pinacho Heidy Fernanda (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica), Mendoza Silverio Giselle Alexandra (Licenciatura en nutrición humana), Mejía Martínez Stephany Aidé (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica) y Ramírez Ramírez Yaretzi (Licenciatura en nutrición humana).

3.3. Trimestre 25-P (Del 26 de mayo de 2025 al 15 de agosto de 2025).

Actividad: Acompañamiento y asesoría de temas relacionados con la farmacología y bioquímica. **Alumnos tutorados:** Salma (Licenciatura en Medicina), Brito Abarca Kimberly Beatriz (Licenciatura en Medicina), Bohórquez Pinacho Heidy Fernanda (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica), Mendoza Silverio Giselle Alexandra (Licenciatura en nutrición humana), Mejía Martínez Stephany Aidé (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica), Ramírez Ramírez

Yarezi (Licenciatura en nutrición humana), Segura Sánchez Fátima Odette (Licenciatura en Agronomía), Flores Martínez Diana Amairani (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica), Hernández Galicia Astrid Alejandra (Licenciatura en enfermería) y López romero carolina (Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica).

4. Organización de eventos académicos

4.1. Miembro del comité organizador. LXXII Congreso de Investigación Modular y XLII Exposición de Material Didáctico del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Realizado en modalidad presencial en las instalaciones de la UAM-X, con duración total de 6 horas. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 20 de enero de 2025.

4.2. Miembro del comité organizador. LXXIII Congreso de Investigación Modular y XLIII Exposición de Material Didáctico del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Realizado en modalidad presencial en las instalaciones de la UAM-X, con duración total de 6 horas. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 06 de mayo de 2025.

5. Participación en eventos académicos

5.1. Asistente. Las ciencias Farmacéuticas en la Industria, la docencia y el Ámbito. 25 Aniversario de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas. Realizado en modalidad presencial en las instalaciones de la UAM-X. 15 de febrero de 2025.

6. Cursos Impartidos

6.1. Webinar: “Riesgos de la automedicación”, vía Microsoft Teams, Becton Dickinson México, División de Soluciones de Gestión de Medicamentos, 10 de septiembre de 2025. Duración total de 6 horas.

7. Conferencias impartidas

- 7.1. Conferencia:** Uso seguro de medicamentos en el hogar. Asociación de trabajadores Académicos y Administrativos del Colegio de Bachilleres del Estado de México. 20 de enero de 2025. Duración total de 2 horas.
- 7.2. Conferencia: Gestión y disposición final de medicamentos caducos,** Hacienda de La Escalera 30 int 402, Coapa, Prados Coapa 2da Secc, Tlalpan, 14357 Ciudad de México, CDMX. Dirigida a personal de obra, administrativo y público en general. 11 de febrero de 2025. Duración total de 2 horas.
- 7.3. Conferencia: Los riesgos de la automedicación,** Hacienda de La Escalera 30 int 402, Coapa, Prados Coapa 2da Secc, Tlalpan, 14357 Ciudad de México, CDMX. Dirigida a personal de obra y administrativo. 15 de agosto de 2025. Duración total de 2 horas.

8. Investigación

- 8.1. Trabajo de colaboración en proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBS**
- 8.1.1.** Desarrollo del proyecto “Liberación modificada de clorhexidina mediante el uso de nanopartículas de $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ ”. Área de investigación CBS: Estado y Servicios de Salud del Departamento de Atención a la Salud. **Actividades:** Se realizó la evaluación de la actividad de nanopartículas de $\text{SiO}_2/\text{Clorhexidina}$ y $\text{TiO}_2/\text{clorhexidina}$.
- 8.2. Trabajos de investigación en colaboración con otras instituciones**
- 8.2.1. Efecto neuro protector de los extractos de Mucuna Pruriens en un modelo murino de traumatismo craneoencefálico.** Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina. **Actividades realizadas:** Se concluyó en su totalidad la fase experimental (conducta antidepressiva y medición de niveles de nitritos y nitratos por el método de

Griess). Con los resultados obtenidos se publicó un artículo de investigación.

8.2.2. La exposición prenatal y postnatal al plomo derivada del uso de cerámica vidriada produce apoptosis en el hipocampo y trastornos del comportamiento en ratas en desarrollo. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez". **Actividades realizadas:** Ensayo de las actividades de la caspasa-9 y la caspasa-3 en los tejidos del hipocampo.

8.2.3. Estudio isobolográfico para determinar la dosis respuesta de la combinación de Dapsona y N-acetilcisteína como antihiperálgésicos y antioxidantes en un modelo de lesión traumática de médula espinal en rata. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. **Actividades realizadas:** Se concluyó con el análisis isobolográfico de la combinación de Dapsona y la N-acetilcisteína en un modelo de lesión traumática de la médula espinal en rata y se midieron los productos finales de la peroxidación lipídica y defensas antioxidantes en médula espinal de dicha combinación. Actualmente nos encontramos preparando el artículo de investigación.

8.3. Trabajos en colaboración con el Departamento de Sistemas Biológicos

8.3.1. Redacción y publicación de un artículo de investigación. **Drug-related problems, adverse drug reactions, and drug–drug interactions as a result of a pandemic that took us by surprise: COVID-19 in Mexico.** Ivo Heyerdahl-Viau, Carlos Olaf Sánchez-German, Armando Gómez-Sánchez, Francisco Javier Prado-Galbarro, Mireya García-Casas, **Alfonso Mata-Bermudez**, Juan Manuel Martínez-Núñez, , *RPS Pharmacy and Pharmacology Reports*, Volume 4, Issue 4, October 2025, rqaf009, <https://doi.org/10.1093/rpsppr/rqaf009>.

8.4. Trabajos presentados en eventos especializados

- 8.4.1.** Efecto anticonvulsivo de cannabidiol solo o combinado con dapsona en un modelo de epilepsia. Diana Islas Díaz, Araceli Díaz Ruíz, Camilo Ríos Castañeda, Marcela Islas Cortez, Amairani Ruíz Díaz, **Alfonso Mata Bermudez**, Luis Rocha, Verónica Barón Flores. II Congreso de Biomateriales y Medicina Regenerativa. UAMI, CDMX, México, 12 y 13 de mayo de 2025.
- 8.4.2.** El tratamiento con cannabidiol disminuye la hipersensibilidad y el estrés oxidante después de una lesión traumática de la medula espinal en ratas. Araceli Díaz Ruíz, **Alfonso Mata Bermudez**, Camilo Ríos Castañeda, Jorge Manzanares, Héctor Alonso Romero Sánchez. II Congreso de Biomateriales y Medicina Regenerativa. UAMI, CDMX, México, 12 y 13 de mayo de 2025.
- 8.4.3.** Estudio isobolográfico para determinar la dosis respuesta de la combinación con Dapsona y N-acetilcisteína como antihiperálgico y antioxidantes en un modelo de lesión traumática de la medula espinal en rata. Héctor Alonso Romero Sánchez, Alfonso Mata-Bermudez, Luis Camilo Ríos Castañeda, Araceli Díaz Ruíz. II Congreso de Biomateriales y Medicina Regenerativa. UAMI, CDMX, México, 12 y 13 de mayo de 2025.
- 8.4.4.** Antinociceptive effect induced by amatadine in a model of Chronic Constriction Injury of the Rat's Infraorbital. **A. Mata-Bermudez**, C. Rios, L Navarro, A. Diaz-Ruiz. Quincuagésimo cuarto congreso anual de la Society for Neuroscience, 15 al 19 de noviembre de 2025, San Diego California (**Actividad por realizar**).
- 8.4.5.** Estudio isobolográfico para determinar la dosis-respuesta de la combinación de Dapsona y N-acetilcisteína en un modelo de rata con lesión medular traumática. **H. Romero Sánchez**, C. Rios, A. Mata-

Bermudez, A. Diaz-Ruiz. Quincuagésimo cuarto congreso anual de la Society for Neuroscience, 15 al 19 de noviembre de 2025, San Diego California (**Actividad por realizar**).

8.5. Artículo especializado de investigación

8.5.1. The Effect of *Mucuna pruriens* on Depression-like Behavior Induced by a Mild Traumatic Brain Injury in Rats Is Associated with a Decrease in Brain Nitrite and Nitrate Levels. **Mata-Bermudez A**, Trejo-Chávez R, Martínez-Vargas M, Pérez-Arredondo A, Diaz-Ruiz A, Rios C, Romero-Sánchez HA, Martínez-Cárdenas MLÁ, Ugalde-Muñiz P, Noriega-Navarro R, Navarro L. *NeuroSci.* 2025 Sep 24;6(4):92. doi: 10.3390/neurosci6040092. PMID: 41133628; PMCID: PMC12551065.

8.5.2. Drug-related problems, adverse drug reactions, and drug–drug interactions as a result of a pandemic that took us by surprise: COVID-19 in Mexico. Ivo Heyerdahl-Viau, Carlos Olaf Sánchez-German, Armando Gómez-Sánchez, Francisco Javier Prado-Galbarro, Mireya García-Casas, **Alfonso Mata-Bermudez**, Juan Manuel Martínez-Núñez. *RPS Pharmacy and Pharmacology Reports*. Volume 4, Issue 4, October 2025, rqaf009. doi: 10.1093/rpsppr/rqaf009.

8.5.3. Histopathological study of the cardioprotective effect of dapsone administered alone or in combination with diazepam in the kainic acid-induced status epilepticus model in rats. Amairani Ruiz-Diaz, Carlos M. Villalón-Herrera, Concepción Nava-Ruiz, Araceli Diaz-Ruiz, Noemí Gelista-Herrera, Alfonso Mata-Bermudez, Marisela Méndez-Armenta, C. Ríos. For consideration in *Tissue and Cell*. Enviado el 16 enero de 2025.

8.5.4. Amantadine decreases hypersensitivity associated with oxidative stress in a model of trigeminal neuralgia in rats. **Alfonso Mata-Bermudez**, Gabriel Javier Manrique-Diaz, Camilo Ríos, María de los Ángeles Martínez-Cárdenas, Luz Navarro, Araceli Diaz-Ruiz. For consideration in

8.6. Dirección de tesis o idónea comunicación de resultados

8.6.1. Gabriel Javier Manrique Díaz. “Efecto antihiperalgésico, antioxidante y antiinflamatorio del tratamiento con amantadina en un modelo de dolor neuropático del trigémino en ratas provocado por una lesión por ligadura crónica del nervio infraorbitario”. Maestría en Ciencias Farmacéuticas. **Título en trámite. Co-Tutor: Alfonso Mata Bermudez. Fecha de examen de grado: 18 de julio de 2025.**

8.6.2. Héctor Alonso Romero Sánchez. “Estudio isobolográfico para establecer la eficacia y seguridad terapéutica de la combinación de dapsona y N-Acetilcisteína como antihiperalgésicos y antioxidantes en un modelo de lesión traumática de la médula espinal en rata”. Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. **En curso. Asesor: Alfonso Mata Bermudez. Actividades realizadas:** Apoyo en la elaboración y planeación del diseño experimental, pruebas conductuales y determinación de los productos finales de la peroxidación lipídica y defensas antioxidantes en médula espinal.

9. Cursos de actualización

9.1. Curso-Taller: Fundamentos de Inteligencia Artificial para la investigación modular, impartido por el Dr. Daniel Vega Martínez. Dirigido al personal académico de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-X. Realizado los miércoles 17, viernes 26, lunes 29 y martes 30 de septiembre 2025. Duración de 20 horas.

9.2. Curso-Taller: Herramientas tecnológicas incorporadas a la práctica docente, impartido por la Lic. Estefanía Cano Vargas. Dirigido al personal académico de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud,

UAM-X. Realizado los miércoles 17, viernes 26, lunes 29 y martes 30 de septiembre 2025. Duración de 20 horas.

10. Otras actividades

10.1. Elaboración del examen de recuperación del Módulo Energía y consumo de Sustancias Fundamentales. Trimestre 25/Invierno.

10.2. Nombramiento como jurado encargado de dictaminar la solicitud de quinta oportunidad. Alumna: Aline Mishel Hernández Andrade.

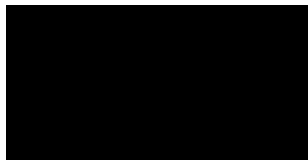
10.3. Nombramiento como jurado encargado de dictaminar la solicitud de quinta oportunidad. Alumna: Brenda Daniela Becerra Martínez.

10.4. Participación en la revisión de la propuesta titulada: “Efecto de la tibolona sobre las conductas tipo depresivas y el deterioro de la memoria generados por la lesión traumática de médula espinal y su relación con alteraciones en la microglía y la neurogénesis en el hipocampo y el hipotálamo de la rata. Presentada en el marco de la Convocatoria Ciencia Básica y de Frontera 2025, SECIHTI.

10.5. Participación como secretario de jurado del alumno Gabriel Javier Manrique Díaz: Efecto antihiperálgico, antioxidante y antiinflamatorio del tratamiento con amantadina en un modelo de dolor neuropático del trigémino en ratas provocado por una lesión por ligadura crónica del nervio infraorbitario”. Maestría en Ciencias Farmacéuticas. **18 de julio de 2025.**

Sin más por el momento, me pongo a su disposición para cualquier duda o aclaración y aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

Atentamente



Dr. Alfonso Mata Bermudez