

PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE

| | | | | | |
|--------------|-------------------|--------------|-----|-----|------|
| FOLIO | PV.A.CBI.a.001.26 | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 20 | 01 | 2026 |

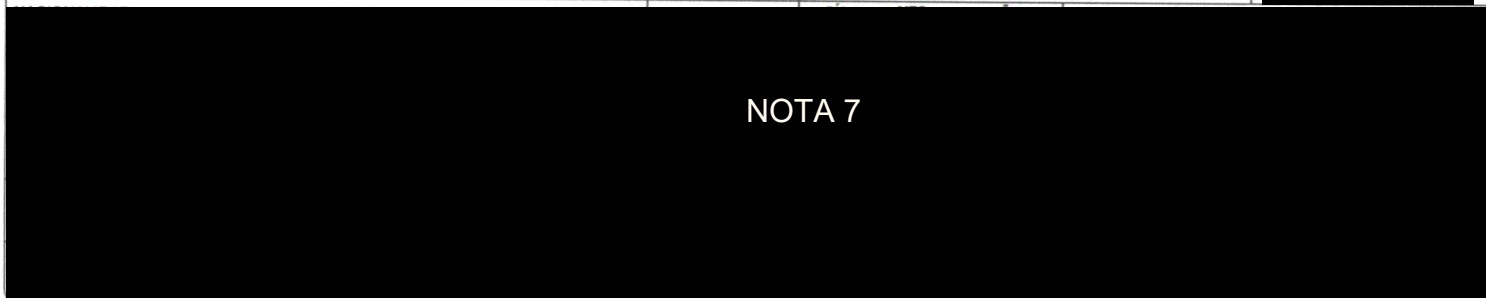
CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO, SE PROPONE LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE, PARA OCUPAR CON CARÁCTER TEMPORAL LA SIGUIENTE PLAZA:

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----|------|--|-----|-----|------|
| TIEMPO DE DEDICACIÓN COMPLETO | | NÚM. DE HORAS (SOLO TIEMPO PARCIAL) DE CLASE: | | | DE OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | | | |
| UNIDAD AZCAPOTZALCO | | DIVISIÓN CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA | | | | | | |
| DEPARTAMENTO CIENCIAS BÁSICAS | | HORARIO LUNES A VIERNES DE 12:00 A 20:00 HRS | | | | | | |
| DURACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | FECHA DE INICIO DE LABORES | DÍA | MES | AÑO | FECHA DE TÉRMINO DE LABORES | DÍA | MES | AÑO |
| | | 02 | 03 | 2026 | | 01 | 03 | 2027 |

ACTIVIDADES A REALIZAR
En esta propuesta se presentan tres ejes de trabajo: Docencia, Investigación y Difusión de la Cultura, mismos que están diseñados para contribuir al desarrollo del Área de Química.
DOCENCIA: 1. Desarrollar el Plan de Trabajo Adjunto. 2. Impartir UEA's dependiendo de las necesidades del Departamento de Ciencias Básicas, como por ejemplo: Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Cálculos Diferencial e Integral, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Cinemática y Dinámica de una Partícula, etc. 3. Dar asesorías a los estudiantes en las UEA's que correspondan. 4. Generar salones virtuales (Classroom) para compartir información relevante de los cursos con los estudiantes. 5. Proponer proyectos de servicio social y de integración para titulación de estudiantes. 6. De ser posible, ser coasesor de al menos un estudiante de proyecto de integración para su titulación.
INVESTIGACIÓN: 1. Desarrollar el Plan de Trabajo Adjunto. 2. Integración en los proyectos existentes del área. 3. Generación de una nueva línea de investigación de reología de fluidos no newtonianos o complejos, la cual es afín a la ingeniería química y la física. 4. Participar en seminarios de investigación y eventos académicos. 5. Asesorar a estudiantes en proyectos de integración y de servicio social sobre el impacto del comportamiento reológico en la formulación y el control de calidad de hidrogeles de polisacáridos usados en diferentes industrias. 6. Publicar al menos un artículo científico en una revista indexada JCR.
DIFUSIÓN DE LA CULTURA: 1. Desarrollar el Plan de Trabajo Adjunto. 2. Participar en la coordinación de seminarios, congresos, y jornadas de divulgación para contribuir en los proyectos de difusión del área. 3. Participar en al menos dos congresos nacionales y/o internacionales para la divulgación de los resultados obtenidos en la investigación propuesta.

LA PLAZA HABRÁ DE SER OCUPADA POR:

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|
| APELLIDO PATERNO MEDINA | APELLIDO MATERNO BAÑUELOS | NOMBRE (S) ESTEBAN FRANCISCO | CURP [REDACTED] |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|



NOTA 7

| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| DOCUMENTOS QUE SE ANEXAN: | CURRÍCULUM VITAE <input checked="" type="checkbox"/> | R.F.C. <input checked="" type="checkbox"/> | CURP <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ACTA DE NACIMIENTO O CARTA DE NATURALIZACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> | FORMA MIGRATORIA (FM) <input type="checkbox"/> | PASAPORTE <input type="checkbox"/> |
| | OTROS ESPECIFIQUE <input type="checkbox"/> | | |

Para uso exclusivo de la Comisión Dictaminadora

Aprobada en la Sesión Núm. _____ del Consejo Divisional de fecha DÍA MES AÑO

Categoría: _____ Nivel: _____ Puntaje: _____

FECHA: DÍA MES AÑO

NOTA: DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS HÁBILES TRANSCURRIDOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE ESTA NOTIFICACIÓN DE INICIO DE LABORES EN LA RECTORÍA GENERAL, LA PERSONA GANADORA DEBERÁ ACUDIR AL ÁREA ASIGNADA EN SU UNIDAD UNIVERSITARIA DE ADSCRIPCIÓN PARA LA FIRMA AUTÓGRAFA DEL CONTRATO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

| | | | |
|--|---|---|---|
| PERSONA QUE INGRESARÁ COMO PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE DR. ESTEBAN FRANCISCO MEDINA BAÑUELOS NOMBRE Y FIRMA | PERSONA TITULAR DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIVISIONAL DR. RAFAEL ESCARELA PEREZ NOMBRE Y FIRMA | PERSONA TITULAR DE LA PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DR. JORGE RAMÍREZ MUÑOZ NOMBRE Y FIRMA | PERSONA TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA ING. ENRIQUE ALARCON JIMÉNEZ NOMBRE Y FIRMA |
|--|---|---|---|

T1 DIPPPA
T2 COMISIÓN DICTAMINADORA DIVISIONAL
T3 JEFATURA DE DEPARTAMENTO

T4 RECTORÍA DE UNIDAD
T5 DIRECTOR DE DIVISIÓN
T6 CONSEJO DIVISIONAL

NOTA: SE UTILIZA ÚNICAMENTE AL REVERSO DEL TANTO 1

Vo. BO. PLANTILLA DE UNIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Casa Abierta al Tiempo



Azcapotzalco

23 ENE 2020

Unidad Azcapotzalco
Plantilla de Personal

SELLO

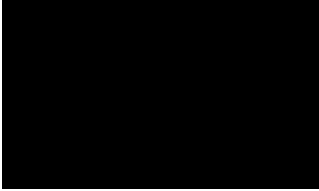
Vo. BO. PLANTILLA DE RECTORÍA GENERAL

SELLO

CODIFICACIÓN INTERNA (No. DE PLAZA EN PLANTILLA)

2665

CONTROL DE PLANTILLA



NOMBRE Y FIRMA

Enero 21 de 2026
DCB.APP.0005.26

Dr. Rafael Escarela Pérez
Presidente del Consejo Divisional de la
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
P r e s e n t e

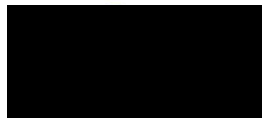
Por este conducto le hago llegar la propuesta de contratación como Profesor Visitante del **DR. ESTEBAN FRANCISCO MEDINA BAÑUELOS**, por un año a partir del 02 de marzo de 2026.

De ser aprobada su contratación, el profesor apoyará la docencia de las UEA de Química e Investigación en Química, del Departamento de Ciencias Básicas, por la solidez que muestran sus investigaciones en estos tópicos. Se anexan el Plan de Trabajo y el *Curriculum Vitae* del Dr. Medina Bañuelos. El recurso que se utilizará será:

< 2665 >.

Agradezco su atención a la presente, reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Casa Abierta al Tiempo



Dr. Ricardo T. Páez Hernández
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

PLAN DE TRABAJO

Dr. Esteban Francisco Medina Bañuelos

Plan de trabajo a realizar en el área académica: “Área de Química”

En esta propuesta, se presentan tres ejes de trabajo: **Docencia, Investigación y Difusión de la Cultura**, mismos que están diseñados para contribuir al desarrollo del área de Química en el Departamento de Ciencias Básicas y fortalecer las líneas de investigación existentes.

EJE 1: DOCENCIA

El objetivo más importante del eje de docencia es contribuir a la formación de estudiantes tanto de licenciatura como de posgrado, con aptitudes y habilidades competentes a nivel nacional e internacionales ya sea en el ámbito académico o industrial, mediante la promoción del aprendizaje en temas clave del área de Química. Lo anterior se reflejará en el apoyo al Departamento de Ciencias Básicas en la impartición de los cursos de la programación trimestral; y de ser necesario en la contribución a la revisión y actualización de los planes y programas de estudio de las UEA que se imparten en el Departamento, o en la colaboración del diseño de nuevas UEA.

Se propone lo siguiente en este eje:

1. Impartición de cursos:

- Impartir asignaturas relacionadas con las ingenierías del departamento de Ciencias Básicas, como: estructura y propiedades de los materiales, flujo de fluidos, cinemática y dinámica de una partícula, cálculos diferencial e integral, ecuaciones diferenciales ordinarias, fenómenos de transporte (de cantidad de movimiento, masa y energía), balances de materia y energía, cinética de reacciones y diseño de reactores homogéneos y heterogéneos, técnicas de caracterización, laboratorios, químicas, etc., dependiendo de las necesidades del departamento.
- Proponer un curso de posgrado de temas selectos en Ciencias e Ingeniería de Materiales para el fortalecimiento de los posgrados de ciencias e ingeniería materiales.

2. Actualización de programas educativos:

- De ser necesario, participar activamente en la revisión y actualización de los contenidos de las unidades de aprendizaje del departamento, o en la propuesta de nuevas UEA integrando técnicas de reometría y viscosimetría donde sea apropiado.

3. Tutorías y dirección de proyectos:

- Participar en programas de tutorías del área.
- Dar tutorías a los estudiantes de las UEA que correspondan para reforzar sus conocimientos.
- Proponer proyectos de integración y/o de servicio social para la titulación de estudiantes de licenciatura, en los que adquieran conocimientos básicos sobre el impacto de la reología y reometría en la formulación y el control de calidad de fluidos no newtonianos o complejos, por ejemplo: hidrogeles de polímeros o polisacáridos, soluciones poliméricas con una gama amplia de aplicaciones industriales.
- De ser posible, colaborar como co-asesor con un profesor definitivo en la dirección de al menos un estudiante de proyecto de integración para su titulación.

EJE 2: INVESTIGACIÓN

El objetivo más importante del eje de investigación es la culminación de los proyectos vigentes del área, así como la propuesta de nuevos proyectos y la creación de nuevas líneas de investigación relacionadas con las ciencias e ingeniería de materiales. Lo anterior está directamente relacionado con la generación de nuevos conocimientos y de nuevas tecnologías.

Se propone lo siguiente en este eje:

1. Integración en los proyectos existentes del área para su fortalecimiento

- Integración, participación proactiva y apoyo en los proyectos vigentes del Área de Química sobre el estudio de materiales (aportando en su caracterización reológica, térmica, morfológica y microestructural siempre que sea necesario):
 - a) Síntesis y caracterización de biomateriales dopados con nanopartículas metálicas evaluados como agentes antimicrobianos y antifúngicos.
 - b) Biotecnología y nanotecnología aplicadas en el área ambiental.

- c) Desarrollo de métodos analíticos con aplicación ambiental.
- d) Estudio de materiales cerámicos tradicionales y avanzados.
- e) Síntesis de materiales y su evaluación catalítica en la obtención de inhibidores orgánicos bifuncionales de la corrosión de aceros.

2. Propuesta de una nueva línea de investigación en el área de química

- Se propone generar una nueva línea de investigación y de generación del conocimiento en el Área de Química. Dicha línea tendrá como objetivo brindar a los estudiantes los conocimientos básicos sobre la influencia de la caracterización reológica y de las mediciones reométricas en la formulación y el control de calidad de una gran diversidad de productos de uso cotidiano e industrial (conocidos como fluidos no newtonianos o complejos); como por ejemplo: pastas dentales, pinturas, hidrogeles medicamentosos y del cuidado e higiene personal, crudo, soluciones poliméricas, e incluso aceites lubricantes, entre otros.

3. Seminarios de investigación y eventos institucionales

- Incorporación y participación proactiva en los seminarios de investigación del Área de Química. Apoyo en la realización de eventos institucionales como conferencias de congresos y seminarios.
- Apoyo en la revisión de los manuscritos sometidos para su publicación en la revista TEDIQ 2026.

4. Productividad científica

- Publicar al menos un artículo de investigación en una revista indexada JCR sobre la influencia de la reología y reometría en la formulación y control de calidad de hidrogeles de polímeros y polisacáridos.

EJE 3. DIFUSIÓN DE LA CULTURA

La meta principal de este eje en la Universidad es difundir la ciencia mediante la divulgación del conocimiento científico, así como difundir la cultura universitaria a través de seminarios,

simposios o eventos institucionales para promover los temas relacionados con el área y sembrar en los estudiantes el interés científico en la química e ingenierías.

Se propone lo siguiente en este eje:

1. Conferencias de divulgación

- Participar en los eventos institucionales, como en la Semana de la Ingeniería Química y en las Jornadas de Divulgación en Química, mediante charlas de conferencias para los estudiantes de las diversas ingenierías del departamento y público universitario en general.

2. Eventos de divulgación

- Participar en la coordinación y el desarrollo del Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química (CIDIQ) 2026.
- Apoyar en las actividades que se requieran para llevar a cabo el proyecto de las “Jornadas de Divulgación en Química 2026”.

3. Desarrollo de material para divulgación de la ciencia

- Desarrollar contenido para divulgar la ciencia al público en general, a través de redes sociales o videos informativos donde se dé a conocer el impacto de la química e ingenierías en la vida diaria.

4. Productos de difusión

- Participar en al menos dos congresos nacionales y/o internacionales para divulgar los resultados obtenidos de la investigación propuesta en este plan de trabajo.
- Presentar al menos un trabajo en el Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química (CIDIQ) 2026.



Dr. Esteban Francisco Medina Bañuelos

NOTA 4

CURRÍCULUM VITAE

Esteban Francisco Medina Bañuelos (35 años)

Doctor en Ciencias en Ingeniería Química

Investigador Nacional Nivel I (2026-2030)

e-mail: NOTA 5

Teléfono celular: NOTA 3

Ciudad de México, México

Formación Académica

| | | | |
|--------------|---|-----------------------|-------------|
| Grado: | Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química | Obtención del grado | 11/feb/2021 |
| Institución: | Instituto Politécnico Nacional | | |
| Grado: | Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | Obtención del grado: | 19/ene/2017 |
| Institución: | Instituto Politécnico Nacional | | |
| Título: | Ingeniero Químico | Obtención del título: | 14/feb/2014 |
| Institución: | Universidad Autónoma de Nayarit | | |

Cualificaciones Personales

Serio, integro, trabajo en equipo, analítico, organizado, proactivo dinámico, entusiasta.

Experiencia Profesional

| | | |
|---------|---|---|
| Puesto: | Profesor Curricular Asociado D, Área de Química, Departamento Ciencias Básicas Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. 6 cursos de la UEA: Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería | 1 año (febrero 2025- diciembre 2025) |
| Puesto: | Profesor de Cátedra (Bachillerato Bilingüe), Universidad Tecmilenio Cursos impartidos: Cálculo diferencial e integral; Mathematics II, III, and IV; Information technologies I and II. Tecnologías de la Información I. Mass and Energy I and II. | 5 años y medio (agosto 2019- diciembre 2024) |

Premios y Distinciones

| | | |
|--------------|---|------------------|
| Nombre: | Investigador Nacional Nivel I | México 2026-2030 |
| Institución: | Secretaría Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) | |
| Nombre: | Candidato a Investigador Nacional | México 2022-2025 |
| Institución: | Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT) | |
| Nombre: | Graduado <i>Cum Laude</i> | México 2021 |
| Institución: | Instituto Politécnico Nacional (Doctorado) | |
| Nombre: | Mejor Desempeño Académico | México 2019 |
| Institución: | Instituto Politécnico Nacional (Doctorado) | |
| Nombre: | Distinguished Poster | Italia 2018 |
| Institución: | The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) | |
| Nombre: | Graduado con Mención Honorífica | México 2014 |
| Institución: | Universidad Autónoma de Nayarit (Licenciatura) | |

Publicación de Artículos en Revistas Internacionales JCR

10. The Double-Gap Couette Viscometer: An Accurate Tool To Determine the Intrinsic Viscosity and Viscosity-Average Molecular Weight of Polymers. *Ind. Eng. Chem. Res.* **64**(39), 19210-19221 (2025)
9. Evaluation of *Sargassum* spp. Oil as a Potential Additive for Biolubricant Formulations, *JMSE* **12**, 1-13 (2024)
8. Influence of sonication on the molecular characteristics of Carbopol® and its rheological behavior in aqueous dispersions and microgels, *Gels* **10**(7), 420 (2024)
7. Evaluation of the biodegradation, mechanical and barrier properties of extruded corn starch/*Agave tequilana* fiber biocomposites as an alternative to packaging and single-use plastics, *Rev. Mex. Ing. Quim.* **23**(3), IA24290 (2024)
6. Rheo-PIV study of slip effects on oscillatory shear measurements of a yield-stress fluid, *J. Rheol.* **68**(3), 361-379 (2024)
5. Rheo-PIV of yield-stress fluids in a 3D-printed fractal vane-in-cup geometry, *J. Rheol.* **67**(4), 891-908 (2023)
4. Rheo-PIV of the steady torsional parallel-plate flow of a viscoplastic microgel with wall slip, *J. Rheol.* **66**(1), 31-48 (2022)
3. Rheo-PIV analysis of the vane in cup flow of a viscoplastic microgel, *J. Rheol.* **63**(6), 905-9015 (2019)
2. Tangential annular (Couette) flow of a viscoplastic microgel with wall slip, *J. Rheol.* **61**(5), 1007-1022 (2017)
1. Couette Flow of a Yield-stress Fluid with Slip as Studied by Rheo-PIV, *Appl. Rheol.* **27**, 53893 (2017)

Publicación de Artículos de Divulgación y Difusión

Estudio *in situ* de la evolución del comportamiento reológico de una espuma modelo para la estimulación hidráulica de yacimientos, *Materiales Avanzados-Dinámica de Fluidos-IIM-UNAM*, Núm. 41 (2024).

Comportamiento antimicrobiano y reológico de hidrogeles de TiO₂/quitosano-carboximetilcelulosa, *Revista TEDIQ*, Núm. 11 (2025) (aceptado para publicación)

Viscosimetría de Couette de doble espacio anular para mediciones de viscosidad intrínseca, *Revista TEDIQ*, Núm. 11 (2025) (aceptado para publicación)

Evaluación de la evolución del comportamiento reológico in situ de una espuma modelo de estimulación hidráulica, *Revista TEDIQ*, Núm. 11 (2025) (aceptado para publicación)

Degradación fotocatalítica de fenol mediante catalizadores híbridos de cadmio-TiO₂/quitosano, *Revista TEDIQ*, Núm. 11 (2025) (aceptado para publicación)

Participación Proyectos de Investigación IPN

- Reo-cinemática de fluidos complejos en flujo no homogéneo. Parte IV. Clave 20240882 (2024)
- Reo-cinemática de fluidos complejos en flujo no homogéneo. Parte IV. Clave 20230342 (2023)
- Reo-cinemática de fluidos complejos en flujo no homogéneo. Parte III. Clave 20220965 (2022)

Evaluaciones SECIHTI y NO SECIHTI

- Evaluador de una propuesta de patente del programa PROFOP 2025 de la UNAM
- Árbitro de un artículo de divulgación de la ciencia. *Revista Materiales Avanzados-UNAM*
- Evaluador en la Convocatoria Estancias Posdoctorales por México Iniciales 2023

Jurado y Moderador en Congresos Nacionales

- Concurso de Carteles del XLV Encuentro Nacional AMIDIQ 2024
- Presidente de la sesión de Carteles de Química de Materiales III del XVI CIDIQ 2025

Tesis Dirigidas (Postgrado y Licenciatura)

- Diego Antonio López Ramírez. “Método viscosimétrico de Couette para la determinación del peso molecular de polisacáridos,” Tesis de Licenciatura en Ingeniería, ESIQIE-IPN, Julio 2025
- Germania Guadalupe Mancheno Padilla. “Estudio del comportamiento reológico de una espuma modelo para la estimulación hidráulica de yacimientos,” Tesis de Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados, ESIQIE-IPN, Julio 2024

EN PROGRESO:

- Julieta Daniela Romero Luna. “Efecto del tiempo de ultrasonido en las propiedades reológicas y térmicas de hidrogeles de goma Xantana reticulados con tripolifosfato de sodio,” Proyecto de Integración, Área de Química-UAM-A (En progreso)
- Carmen Sarahi Arevalo Reyes. “Evaluación reológica y térmica de emulsiones de aceite y ricino en agua para su posible uso como fluidos de corte,” Proyecto de Integración, Área de Química-UAM-A (En progreso)
- Germania Guadalupe Mancheno Padilla. “Efecto de la temperatura en la estabilidad y comportamiento reológico de espumas modelo para la estimulación hidráulica de yacimientos,” Tesis de Doctorado, ESIQIE-IPN (En Progreso)
- Jaquelin García Bernabé. “Caracterización fisicoquímica de aceites recuperados de la torta de la semilla de *Moringa Oleífera*,” Tesis de Licenciatura, ESIQIE-IPN (En Progreso)
- Arnold Silva Andrés. “Evaluación del aceite de moringa oleífera como aditivo en la formulación de una base lubricante del Grupo II,” Tesis de Licenciatura, ESIQIE-IPN (En Progreso)

Comités Tutoriales

- 2 Comités Tutoriales en la ESIQIE-IPN (Doctorado)
- 4 Comités Tutoriales en la ESIQIE-IPN (Maestría)

Estancias de Investigación y Summer School

| | | |
|--------------|---|------------------|
| Nombre: | Estancias Posdoctorales por México (CONAHCYT) | México 2021-2025 |
| Institución: | Instituto Politécnico Nacional | |
| Nombre: | Hands-on Research in Complex Systems School | Italia 2018 |
| Institución: | The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) | |

Colaboraciones Académicas Nacionales e Internacionales

- Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, Ciudad de México, México
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Monterrey, Nuevo León, México

- Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA USA
- University of Strathclyde, Glasgow, United Kingdom
- Stevens Institute of Technology. Hoboken, New Jersey, USA
- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN, Ciudad de México, México
- Centro de Desarrollo de Productos Bióticos-IPN. Yauatepec, Morelos, México
- Escuela Superior de Física y Matemáticas-IPN, Ciudad México, México

Congresos y Conferencias Nacionales e Internacionales

| | |
|--|------------------|
| 1 Conferencia en la Segunda Semana de Ingeniería Química, trimestre 25-O, UAM-A | México 2025 |
| 1 Conferencia en las Jornadas de Divulgación en Química 25-P, Área de Química, UAM-A | México 2025 |
| 1 Conferencia como Profesor Invitado en el Research Bootcamp 2024 del CECYT 12 José María Morelos | México 2024 |
| 1 st Rheology Research Symposium and 91 st Annual Meeting of the Society of Rheology, Raleigh, North Carolina | USA 2019 |
| 90 th Annual Meeting of the Society of Rheology, Houston, Texas | USA 2018 |
| Hands-On Research in Complex Systems School (smr 3224) | Italia 2018 |
| 4 presentaciones en el XVI Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química 2025, 7 presentaciones en Congresos Nacionales de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, 4 en Congresos de la División de Dinámica de Fluidos, 1 en el Simposio de Estudiantes y Reunión Anual del Capítulo Estudiantil IIM-SMM-UNAM, y 1 en el Congreso Nacional de Física y 7 memorias de congresos. | México 2015-2025 |

Habilidades

- Especialista en reología: caracterización reológica de fluidos complejos o no newtonianos como geles, pastas, suspensiones, semisólidos, soluciones poliméricas, entre otros.
- Manejo avanzado de reómetros rotacionales e inducidos por diferencia de presión acoplados con diferentes tipos de geometrías de flujo reométrico.
- Especialista en el método de viscosidad intrínseca para el cálculo del peso molecular promedio en viscosidad (M_v), usado para construir la curva de calibración universal de GPC.
- Manejo intermedio de las técnicas de caracterización de materiales FTIR, DSC, SLS, y Microscopía Óptica.
- Uso de software Microsoft Office.
- Redacción avanzada.

Idiomas

Inglés: Avanzado

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

| FECHA | DÍA | MES | AÑO |
|-------|-----|-----|-----|
| | | | |

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.

Describe 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

| NOTA | DATOS TESTADOS | FUNDAMENTO | MOTIVACIÓN |
|---|---|--|--|
| 1 | Nombre de la persona interesada | Artículo 115, primer párrafo de la LGTAIP; artículo 3, fracción IX y X de la LGPDPPSO; artículos 1, 22, fracción III, 23 y 29, fracción I del Reglamento para la Transparencia de la Información y la Protección de Datos Personales de la Universidad Autónoma Metropolitana. | Son datos personales que constituyen información confidencial, misma que requiere del consentimiento del titular para su difusión. |
| 2 | Dirección de la persona interesada | | |
| 3 | Teléfono de la persona interesada | | |
| 4 | Fotografía de la persona interesada | | |
| 5 | Correo electrónico de la persona interesada | | |
| 6 | CURP de la persona interesada | | |
| 7 | Datos generales de la persona interesada | | |
| <p>LGTAIP: Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública</p> <p>LGPDPPSO: Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados</p> | | | |