Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PERSONAL ACADÉMICO

PERSONA TITULAR DE LA SECRETARÍA GENERAL

DRA. ESTHELA IRENE SOTELO NÚÑEZ

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	20	03	2026

CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO ARTÍCULOS 151 BIS, 156, 156-12 SE SOLICITA LA SIGUIENTE PRÓRROGA:

CONCURSO DE EVALUACIÓN CURRICULAR ☐ PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE ☑ PERSONAL ACADÉMICO QUE OCUPA CÁTEDRA ☐

NÚM. DE CONVOCATORIA _____ FOLIO VISITANTE O CATEDRÁTICO PV.A.CBI.A002.25

NOMBRE DE LA CÁTEDRA

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
PEREZ	HERNÁNDEZ	JULIO	37538

[redacted]

NOTA 1

ACTIVIDADES A REALIZAR

DOCENCIA: 1. DESARROLLAR EL PLAN DE TRABAJO ADJUNTO. 2. IMPARTIR CURSOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO. 3. ELABORAR EXÁMENES Y PROBLEMARIOS DE LAS UNIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS CORRESPONDIENTES AL TRONCO GENERAL. 4. CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES DE ASESORÍAS DE ACUERDO A LAS MATERIAS ASIGNADAS. 5. PARTICIPAR EN LOS GRUPOS TEMÁTICOS CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES Y MATEMÁTICAS PARA LA COMPUTACIÓN. INVESTIGACIÓN: 1. DESARROLLAR EL PLAN DE TRABAJO ADJUNTO. 2. COLABORAR EN EL PROYECTO DENOMINADO: RETÍCULA DE PRERADICALES SOBRE ALGUNAS ALGEBRAS DE GRUPO 3. APOYAR AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: MÉTODOS MATEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE CÚMULOS DE PARTÍCULAS BAJO UN BUEN POTENCIAL A PARES Y SISTEMAS DE CONTROL, SOBRE LA ECUACIÓN SEMILINEAL CÚBICA DE ONDA. 4. PARTICIPAR EN EL SEMINARIO: SEMINARIO DEL ÁREA DE ÁLGEBRA, GEOMETRÍA Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA. DIFUSIÓN: 1. IMPARTIR CONFERENCIAS PARA ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR. 2. ASISTIR A CONGRESOS Y SEMINARIOS PARA DAR A CONOCER LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZA. GESTIÓN: PARTICIPAR EN LOS GRUPOS TEMÁTICOS: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES Y MATEMÁTICAS PARA LA COMPUTACIÓN.

DOCUMENTOS QUE ANEXA

DOCUMENTOS PROBATORIOS DE LA SUBSISTENCIA DE LA NECESIDAD ACADÉMICA	☑	FORMA MIGRATORIA (FM)	☐
PROYECTO DE CONTRATO ANTERIOR	☑	INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS	☑
		PASAPORTE	☐

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.

JEFATURA DE DEPARTAMENTO

[redacted]

DR. RICARDO TEODORO PÁEZ HERNÁNDEZ

NOMBRE Y FIRMA

DIRECCIÓN DE DIVISIÓN / PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIVISIONAL

DR. RAFAEL ESCARELA PÉREZ

NOMBRE Y FIRMA

PERSONAL ACADÉMICO

[redacted]

JULIO PÉREZ HERNANDEZ

NOMBRE Y FIRMA

PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROFESORES VISITANTES Y DE CÁTEDRA

Aprobada en la Sesión Núm. _____

del Consejo Divisional de fecha DÍA _____ MES _____ AÑO _____

T1 RECTORÍA GENERAL
T2 RECTORÍA DE UNIDAD
T3 DIRECCIÓN DE DIVISIÓN
T4 JEFATURA DE DEPARTAMENTO
T5 DIPPPA
T6 CONSEJO DIVISIONAL

NOTA: SE UTILIZA ÚNICAMENTE AL REVERSO DEL TANTO 1

Vo. BO. PLANTILLA DE UNIDAD

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa Abierta al Tiempo
Azcapotzalco

23 MAR 2026

Unidad Azcapotzalco
Plantilla de Personal

SELLO

Vo. BO. PLANTILLA DE RECTORÍA GENERAL

SELLO

CODIFICACIÓN INTERNA (NÚM. DE PLAZA EN PLANTILLA)
2748

CONTROL DE PLANTILLA

[redacted]

NOMBRE Y FIRMA

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

CBIA

20 de marzo de 2026
DCB.APP.022.26

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 solicito atentamente a Usted, incluir en el orden del día del próximo Consejo Divisional, la solicitud de prórroga de contratación como Profesor Visitante del Dr. Julio Pérez Hernández, por un año a partir del 19 de mayo de 2026. El recurso a utilizar es:

<2748>.

Anexo al presente el informe de actividades, el plan de trabajo y el curriculum vitae que presenta el Dr. Pérez Hernández.

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

[redacted]

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

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Contratación para Personal Académico Ordinario

Fecha	Año	Mes	Día	Folio No.	
	2025	05	19		PVACBIA00225

Conforme a lo estipulado en el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico y, una vez concluido el proceso para satisfacer la necesidad expresa en la Solicitud de PROFESOR VISITANTE , le notifico que deberá efectuarse el establecimiento de relación laboral .

Nombre del trabajador			No. de empleado
PEREZ HERNANDEZ JULIO			37538
Clasificación	**Categoría y Nivel**		**No. de plaza**
PROFESOR(A)	ASOCIADA(O) D (714)		2748-01
Tiempo de dedicación		**Número de horas (sólo Tiempo Parcial)** de clase / de otras actividades académicas / de ayudantía	
TIEMPO COMPLETO			
Horario			
L-V DE 8:30 A 16:30			
Unidad	**División, Dirección o Coordinación**	**Departamento o Sección**	
AZCAPOTZALCO	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	CIENCIAS BASICAS	
Área Departamental			

Actividades a realizar

DOCENCIA: 1. DESARROLLAR EL PLAN DE TRABAJO ADJUNTO. 2. IMPARTIR CURSOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO. 3. ELABORAR EXÁMENES Y PROBLEMARIOS DE LAS UNIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS CORRESPONDIENTES AL TRONCO GENERAL. 4. CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES DE ASESORÍAS DE ACUERDO A LAS MATERIAS ASIGNADAS. 5. PARTICIPAR EN LOS GRUPOS TEMÁTICOS CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES Y MATEMÁTICAS PARA LA COMPUTACIÓN. INVESTIGACIÓN: 1. DESARROLLAR EL PLAN DE TRABAJO ADJUNTO. 2. COLABORAR EL EN PROYECTO DENOMINADO: RETICULA DE PRERADICALES SOBRE ALGUNAS ALGEBRAS DE GRUPO. 3. APOYAR AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: MÉTODOS MATEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE CÚMULOS DE PARTICULAS BAJO UN BUEN POTENCIAL A PARES Y SISTEMAS DE CONTROL SOBRE LA ECUACIÓN SEMILINEAL CÚBICA DE ONDA. 4. PARTICIPAR EN EL SEMINARIO: SEMINARIO DEL ÁREA DE ÁLGEBRA, GEOMETRÍA Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA. DIFUSIÓN: 1. IMPARTIR CONFERENCIAS PARA ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR. 2. ASISTIR A CONGRESOS Y SEMINARIOS PARA DAR A CONOCER LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZA. GESTIÓN: PARTICIPAR EN LOS GRUPOS TEMÁTICOS CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES Y MATEMÁTICAS PARA LA COMPUTACIÓN.

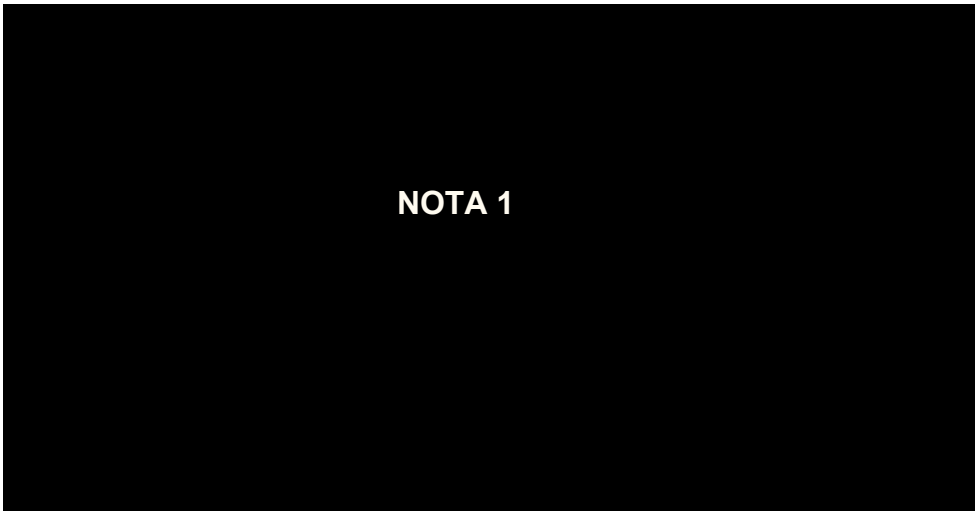
Fecha de inicio de labores o de establecimiento de la relación laboral	Año	Mes	Día	Fecha de terminación de labores	Año	Mes	Día
	2025	05	19		2026	05	18

C30

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre: Julio Pérez Hernández



ESCOLARIDAD

Doctorado: Doctorado en Ciencias Matemáticas
Especialidad: Teoría de Números Algebraicos
Periodo: De mayo del 2017 a septiembre del 2022
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Tema de investigación: Ramificación en grupos de Galois de polinomios de la forma x^4+px^2+p
Documento: Título

Maestría: Maestría en Ciencias Matemáticas
Especialidad: Álgebra
Periodo: De mayo del 2014 a marzo del 2017
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Tema de investigación: Ordenes en campos de números y el Teorema de Furtwängler
Documento: Título

Licenciatura: Licenciatura en Matemáticas
Periodo: De abril del 2010 a abril del 2014
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Documento: Título y Cedula

IDIOMAS

Español
Lengua Materna

Ingles nivel intermedio
Documento: Certificado

EXPERIENCIA LABORAL

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Periodo: De mayo de 2025 a la fecha
Puesto: Profesor asociado
Cursos Impartidos: Cálculo Integral, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Periodo: De febrero de 2023 a febrero del 2025
Puesto: Profesor asociado
Cursos Impartidos: Cálculo Integral, Precálculo, Cálculo Diferencial, Álgebra Lineal, Geometría Analítica, Geometría y Trigonometría.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Periodo: De marzo de 2016 a agosto del 2017
Puesto: Profesor ayudante tipo A
Materias: Cálculo Diferencial, Algebra Lineal Aplicada I, Cálculo Integral, Precálculo, Matemáticas I.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Periodo: De marzo del 2013 a agosto del 2014
Puesto: Profesor ayudante tipo A
Materias: Cálculo Diferencial, Algebra Lineal Aplicada I, Cálculo Integral, Precálculo, Matemáticas I.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Tema: Ramification In Quartic Cyclic Number Fields K Generated By X^4+pX^2+p
Revista: Mathematica Bohemica, No. 4, 471-481, 2021. DOI: 10.21136/MB.2021.0131-19,
Documento: Artículo

Tema: Campos ciclotómicos y caracteres de Dirichlet
Revista: Memorias de la Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, No. 29, 215-220, 2024. ISSN: 2594-1011

Documento: Artículo

Tema: Ramification in number fields generated by X^4+pX^2+p with $p \neq 4 + n^2$ a rational prime
Revista: JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications, No. 64, 353-378, 2025. DOI: 10.17654/0972555525019, E-ISSN:3049-2084, P-ISSN:0972-5555.
Documento: Artículo

Tema: Campos de números cuárticos cíclicos
Revista: Memorias de la Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, No. 30, 562-566, 2025. ISSN: 2594-1011
Documento: Artículo

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

Asesor: Alejandro Aguilar Zavosnik
Coasesor: Julio Pérez Hernández
Proyecto: Material interactivo para la explicación del proceso de encriptación del algoritmo de cifrado DES.
Alumno: Pedro Emmanuel Sánchez Petul
Universidad: Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco
Fecha: 25 de mayo de 2025

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Tema: Matemáticas en la Naturaleza.
Evento: Instituto Carlos Graef. Jóvenes Hacia la Ciencia y la Ingenierís
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Fecha: 28 de junio de 2014
Documento: Constancia

Tema: Conociendo a los primos de Z[i].
Evento: Seminario ¨Charlas de Café Matemático¨
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Fecha: 30 de junio de 2015
Documento: Constancia

Tema: Órdenes e Ideales Conductores.
Evento: 1er Encuentro Nacional de Seminarios de Estudiantes
Lugar: CIMAT Guanajuato
Fecha: 13 de noviembre del 2015
Documento: Constancia

Tema: Ordenes en Campos de Números.
Evento: XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
Lugar: Universidad Autónoma de Aguascalientes
Fecha: 25 de octubre de 2016
Documento: Reconocimiento

Tema: Nuevos Generadores en Extensiones Cuárticas Cíclicas.
Evento: LII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
Lugar: Universidad Autónoma de Nuevo León
Fecha: 22 de octubre de 2019
Documento: Reconocimiento

Tema: Ramificaciones en campos cuárticos cíclicos K generados por x^4+px^2+p.
Evento: Seminario Tardes de Café y Álgebra (conferencia virtual)
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Fecha: 7 de octubre de 2020
Documento: Reconocimiento

Tema: Ramificación Diédrica.
Evento: Seminario tardes de Café y Álgebra
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Fecha: 3 de agosto de 2022
Documento: Reconocimiento

Tema: Ramificación en extensiones diédricas.
Evento: Seminario del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Fecha: 12 de diciembre de 2023
Documento: Reconocimiento

Tema: Divisibilidad.
Evento: Seminario de Teoría de Números
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Fecha: 2 de abril de 2024
Documento: Reconocimiento

Tema: Campos ciclotómicos y caracteres de Dirichlet.
Evento: 29° Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas
Lugar: Instituto Politécnico Nacional-Escuela Superior de Física y Matemáticas
Fecha: 18 de octubre de 2024
Documento: Constancia

Tema: Discriminante y base entera de campos de números dihédricos
Evento: XX Encuentro Internacional de Matemáticas, Barranquilla, Colombia.
Lugar: Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colombia
Fecha: 15 de noviembre de 2024
Documento: Certificado

Tema: ¿Primo e irreducible es lo mismo?
Evento: Seminario de Teoría de Números
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Fecha: 26 de noviembre de 2024
Documento: Reconocimiento

Tema: Ramificación en campos de números
Evento: Festival Galois
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Fecha: 15 de julio de 2025
Documento: Constancia

Tema: Campos de números cuárticos cíclicos.
Evento: 30° Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas
Lugar: Instituto Politécnico Nacional-Escuela Superior de Física y Matemáticas
Fecha: 26 de septiembre de 2025
Documento: Constancia

Tema: Grupo de Galois de un polinomio cuartico
Evento: 58° Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
Lugar: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Fecha: 20 octubre de 2025
Documento: Constancia

Tema: Torres de Hanoi
Evento: Plática en secundaria No 1, Cesar A. Ruiz
Lugar: Secundaria No 1, Cesar A. Ruiz
Fecha: 4 de diciembre de 2025
Documento: Reconocimiento

ASISTENCIA A EVENTOS

XLVI Congreso Nacional de la SMM, Yucatán, 2013.

6to. Coloquio del Departamento de Matemáticas de la UAM-I, Puebla, 2014.

XXIV Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico (ENOAN), Guanajuato, 2014.

Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe (EMALCA), Chiapas, 2014.

XLIX Congreso Nacional de la SMM, Aguascalientes, 2016.

LII Congreso Nacional de la SMM, Monterrey, 2019.

XX Encuentro Internacional de Matemáticas, Barranquilla, Colombia, 20024.

29° Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, Ciudad de México, 2024.

LVIII Congreso Nacional de la SMM, Puebla, 2025.

30° Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, Ciudad de México, 2025.

GESTIÓN

Parte del comité organizador del Seminario de Posgrado en Matemáticas de la UAM-I de mayo del 2014 a marzo del 2016.

Parte del comité organizador del Seminario de Posgrado en Matemáticas de la UAM-I de octubre del 2019 a junio del 2020.

Parte del comité organizador del rally matemático “Yahualtic Ixcomaliztli” actividad realizada en el marco del evento “Días de las matemáticas” celebrado el 15 de marzo del 2024.

Coordinador del Seminario “Teoría de Números” de la UAM-I de febrero del 2024 a enero del 2025.

Parte del comité evaluador del Premio Sotero Prieto 2025 a la mejor Tesis de Licenciatura en Matemáticas, agosto del 2025.

Coordinador del Seminario “Matemáticas para tod@s” de la UAM-A de octubre del 2025 a diciembre del 2025.

PREMIOS Y DISTINCIONES (SNI, ETC.)

SNI: Nivel Candidato

ATENTAMENTE

[redacted]

Julio Pérez Hernández

[redacted]

Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco
Departamento de Ciencias Básicas
Informe de actividades académicas 2025
Dr. Julio Pérez Hernández

Este informe tiene como objetivo presentar la relación de las actividades que ha realizado el doctor Julio Pérez Hernández, como profesor visitante del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco, dentro del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica, a partir del 19 de mayo de 2025.

Actividades

A lo largo del periodo que se reporta, se han realizado las siguientes actividades. Para mejor referencia, con base en la versión más reciente del TIPPA, indicamos cada producto de trabajo con su correspondiente clasificación. Cabe mencionar que las actividades que ya fueron iniciadas, pero requieren un lapso mayor para ser concluidas, se indican mediante la frase: "En proceso".

1. Docencia

Impartición de Cursos, nivel licenciatura (1.1.1.2).

En el trimestre 25-P, el Dr. Julio Pérez Hernández impartió la uea de Introducción al Cálculo para dos grupos, el CTG01 y el CCOY02. También impartió la uea de Cálculo Diferencial para el grupo CTG04.

Durante el trimestre 25-O, el Dr. Julio Pérez Hernández impartió la uea Cálculo Diferencial para dos grupos, el CTG06 y el CTG07 y la uea Introducción al Cálculo al grupo CAT02.

En el trimestre 26-I, el Dr. Julio Pérez Hernández está impartiendo la uea Cálculo Diferencial para el grupo CTG02 y la uea de Cálculo Integral al grupo CTG01.

Asimismo, durante todo este periodo, el Dr. Julio Pérez ha brindado asesorías a estudiantes de ingeniería, dos días por semana.

Dirección de tesis o idónea comunicación de resultados (1.1.4.1).

En el transcurso del trimestre 25-I, el Dr. Julio Pérez Hernández fue coasesor del proyecto de integración: *Material interactivo para la explicación del proceso de encriptación del algoritmo de cifrado DES.* El asesor de dicho proyecto fue el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik (profesor asociado de la UAM-A, del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica)
Nombre del estudiante: [redacted]
Licenciatura: Ingeniería en Computación (UAM-A).

Por otra parte, en el transcurso del trimestre 25-O, el Dr. Julio Pérez en colaboración con el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik (profesor asociado de la UAM-A, del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica), trabajaron con el estudiante en Ingeniería en

Computación (UAM-A) NOTA 2 la elaboración de la propuesta: *Aplicación web sobre la implementación de una máquina de Turing en el Juego de la Vida,* para su proyecto de integración.

En el trimestre 26-P, el Dr. Julio Pérez estará a cargo, como coasesor, del proyecto de integración: *Aplicación web sobre la implementación de una máquina de Turing en el Juego de la Vida.*
El asesor de dicho proyecto es el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik.
Nombre del estudiante: NOTA 2
Licenciatura: Ingeniería en Computación (UAM-A).
En proceso. (Se adjunta documento con la descripción de la propuesta)

2. Investigación

Artículo especializado de investigación (1.2.1.3).

Durante este periodo, el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik y el Dr. Julio Pérez Hernández han estado trabajando, entre otras actividades, en un artículo especializado de investigación que está en fase final de escritura.
Título del artículo: *Factorization in cyclic quartic number fields*. En proceso.
Este resultado pretende ser el comienzo de una gran colaboración entre ambos profesores, reflejándose en artículos de investigación.

Artículo de divulgación (1.3.2).

En el trimestre en curso 25-O, el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik y el Dr. Julio Pérez Hernández, publicaron el artículo de divulgación: *Campos de números cuárticos cíclicos,* en la revista *Memorias de la Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, No. 30, 562-566, 2025. ISSN: 2594-1011.*

3. Difusión

En cuanto a difusión, el Dr. Julio Pérez a partir del trimestre 25-O empezó a organizar el seminario: *Matemáticas para tod@s*, el cual está dirigido principalmente a las alumnas y los alumnos de ingeniería de la UAM-A, dicho seminario tiene dos objetivos principales, el primero es que las alumnas y los alumnos de las distintas ingenierías conozcan y descubran conceptos y resultados en matemáticas, los cuales no siempre se aprenden en el salón de clases; el segundo objetivo es que las alumnas y los alumnos se animen a dar una plática por primera vez.

A partir del trimestre 26-I, el Dr. Julio Pérez Hernández se incorpora al grupo de entrenamiento a las alumnas y los alumnos para los concursos de cálculo diferencial y cálculo integral, dicho grupo está formado por el Dr. Cutberto Salvador Romero Meléndez, profesor titular de la UAM-A, el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik, profesor asociado de la UAM-A y por el M. en C. Eleazar Lopéz Flores, profesor curricular de la UAM-A.

Finalmente, durante este tiempo, el Dr. Julio Pérez Hernández a dado algunas pláticas, las cuales son:

Título: Ramificación en campos de números
Evento: Festival Galois
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Modalidad: Presencial
Fecha: 15 de julio de 2025

Título: Campos cuárticos cíclicos
Evento: 30° Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas
Lugar: Instituto Politécnico Nacional: Escuela Superior de Física y Matemáticas
Modalidad: Presentación de poster
Fecha: 26 de septiembre de 2025.

Título: Grupo de Galois de un polinomio cuartico
Evento: 58 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
Lugar: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Modalidad: Presencial
Fecha: 20 de octubre de 2025

Título: Torres de Hanoi
Lugar: Secundaria No. 1, Cesar A. Ruiz
Modalidad: Presencial
Fecha: 4 de diciembre de 2025

ATENTAMENTE

[redacted]

Dr. Julio Pérez Hernández
Profesor visitante
Departamento de Ciencias Básicas
Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica.

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco
Departamento de Ciencias Básicas
Plan de Trabajo

Dr. Julio Pérez Hernández

En lo que sigue presento brevemente mi plan de trabajo académico como profesor visitante en el Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco, durante los próximos tres trimestres en los rubros de: investigación, docencia y difusión.

Objetivos

1. Seguir incorporándome con el grupo de investigación del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica e incursionar en ella.

2. Trabajar con el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik en temas de investigación relacionados con Factorización de ideales en campos de números algebraicos.

3. Participar en los seminarios del Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica, ya sea como asistente o, cuando sea el caso, como organizador.

4. Seguir como coordinador del seminario Matemáticas para tod@s.

5. Impartir cursos de acuerdo a la asignación del Departamento de Ciencias Básicas.

6. Fomentar el interés en temas de álgebra entre los estudiantes y atraerlos para realizar un proyecto de integración.

Actividades

1. Docencia, difusión y preservación de la cultura

Estoy interesado en crear vínculos y redes de trabajo, con la interacción entre investigadores en áreas afines a las matemáticas, con la finalidad de impulsar a los estudiantes a participar en talleres, seminarios u otras actividades académicas y, de esta manera, fomentar su interés en las matemáticas, buscando dirigir proyectos terminales, tesis de licenciatura o de posgrado.

Así es que menciono algunas de las actividades a desarrollar en el departamento de Ciencias Básicas de la UAM-A.

- Impartir cursos de matemáticas, de acuerdo a las necesidades del Departamento de Ciencias Básicas.

- Apoyar con asesorías en matemáticas a los estudiantes de las diversas ingenierías y licenciaturas que ofrece esta universidad, ya sea en el cubículo de trabajo o en el Centro de Matemáticas.

- Trabajar como coasesor en el Proyecto terminal: *Aplicación web sobre la implementación de una máquina de Turing en el Juego de la Vida,* el cual se empezará a trabajar en el trimestre 26-I, con el estudiante en Ingeniería en Computación de la UAM-A: Dylan Chagala Aguilar. Dicho proyecto es en colaboración con la Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik, quien es el asesor.

- Dirigir y colaborar en proyectos terminales, tesis de licenciatura o de posgrado en la división de CBI, con temas relacionados a la investigación en torno a la factorización en campos de números, así como temas relacionados a los que se trabajan en el área de Álgebra, Geometría y Computación Científica, o bien, temas afines a las matemáticas.

- Participar en los talleres, cursos, seminarios, que se oferten en el Departamento de Ciencias Básicas de la UAM-A, o bien, en eventos académicos nacionales, en torno a las matemáticas.

- Se continuará con las pláticas y talleres en secundarias o preparatorias.

- Trabajar en la organización del seminario "Matemáticas para tod@s" que se organiza en el Departamento de Ciencias Básicas de la UAM-A.

- En cuanto esté la convocatoria y tenga la oportunidad de poder participar en ésta (debido a que el Dr. Julio Pérez es profesor visitante del Departamento de Ciencias Básicas de la UAM-A), solicitar la Beca de reconocimiento a la trayectoria académica, por parte del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep).

2. Investigación

Continuar con la investigación en factorización en campos de números, en colaboración con el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik, investigador de la UAM unidad Azcapotzalco.

A continuación, algunas actividades a desarrollar, que por supuesto se pueden ampliar a lo largo de este año.

- Participar en el Seminario del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica en la UAM-A, integrado por los profesores Alejandro Aguilar Zavoznik, Raúl Amezcua Gómez, Carlos Barrón Romero, Héctor Díaz Leal Guzmán, Silvia Gavito Ticozzi, Rogelio Herrera Aguirre y Janeth Anabelle Magaña Zapata , con el propósito de compartir mi trabajo de investigación referente a la factorización en campos de números, así como involucrarme en las diversas investigaciones que dichos investigadores se encuentran realizando y trabajar conjuntamente.
- Coordinar y participar en el seminario de investigación Teoría de Números del área de Álgebra, Geometría y Computación Científica.

3. Calendarización

Trimestre 26-P

- Finalizar con las correcciones al artículo: *Ramification in cyclic quartic number fields,* para enviarlo a publicar a alguna revista especializada.

- Reuniones periódicas con el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik, para analizar y trabajar nuevos temas para hacer investigación referente a los campos de números.

- Definir un nuevo tema de investigación, en el área de teoría de números algebraicos.

- Con la impartición de cursos, participación y talleres en el departamento de Ciencias Básicas, fomentar el interés de los estudiantes para realizar su proyecto terminal o tesis, bajo mi dirección o en conjunto con los miembros del Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica.

- Continuar con la coordinación del seminario: Matemáticas para tod@s, motivando a las alumnas y a

los alumnos al estudio de nuevos temas en matemáticas relacionadas con la ingeniería que estén estudiando.

- Preparar a las alumnas y a los alumnos que estén interesados en participar en los concursos de matemáticas.
- Solicitar la Beca de reconocimiento a la trayectoria académica, por parte del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep).

Trimestre 26-O

- Continuar con la organización del seminario: Matemáticas para tod@s.
- Concluir el proyecto de integración: *Aplicación web sobre la implementación de una máquina de Turing en el Juego de la Vida,* del estudiante en Ingeniería en Computación Dylan Chagala Aguilar de la UAM-A.
- Analizar y redactar los resultados que se vayan obteniendo, para un artículo de investigación con temas referentes a la teoría de números algebraicos.
- Preparar a las alumnas y a los alumnos que estén interesados en participar en los concursos de integrales.
- Presentación y exposición de los resultados obtenidos en congresos, locales, nacionales o internacionales.
- Reuniones periódicas con algún estudiante de la UAM-A, para desarrollar un proyecto terminal.

Trimestre 27-I

- Continuar con la organización del seminario: Matemáticas para tod@s.
- Dar una plática en alguna secundaria o preparatoria.
- Continuar con la escritura de los resultados obtenidos referentes a la investigación, antes mencionada, en conjunto con el Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik.
- Presentación y exposición de resultados en congresos especializados del tema y su discusión con investigadores externos y del área. Buscar ampliar las líneas de investigación.
- Concluir, o bien, estar en la fase final de un proyecto terminal con algún estudiante de la UAM-A.

4. Participación en grupos temáticos y comisiones

- Participar en las diversas comisiones del Departamento de Ciencias Básicas, según sus necesidades

ATENTAMENTE

[redacted]

Dr. Julio Pérez Hernández
Profesor visitante
Departamento de Ciencias Básicas
Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

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

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	23	03	26

DRA. NORMA RONDERO LÓPEZ

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

[redacted]

JULIO PÉREZ HERNÁNDEZ

NOMBRE Y FIRMA

T1 SECRETARÍA GENERAL
T2 UNIDAD DE ADSCRIPCIÓN
T3 PERSONA INTERESADA

NOTA	DATOS TESTADOS	FUNDAMENTO	MOTIVACIÓN
1	Datos generales 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	Datos personales de tercero interesado		
3			
4			
5			
6			
7			

LGTAIP: Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública

LGPDPPSO: Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados