



Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Iztapalapa



Dr. José Raúl Montes de Oca Machorro
Jefe del Departamento
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

C.B.I.MAT.011.2026
19, enero, 2026

Dr. Román Linares Romero
Presidente del Consejo Divisional
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
P r e s e n t e

Por este medio me permito solicitarle la inclusión de la solicitud de disfrute de periodo sabático de la **Dra. Yuriko Pitones Amaro (44119)**, en el Orden del Día de la próxima sesión del Consejo Divisional.

Agradeciendo la atención a la presente, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

A t e n t a m e n t e

“Casa Abierta al Tiempo”



Anexo: Solicitud de sabático
Conocimiento de Sabático
Constancia Oficial de Servicios.
Plan de trabajo.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco, Núm. 186, Col. Leyes de Reforma 1 A Sección, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310,
Ciudad de México.
Tels. 55-5804-4805,06 y 07
dmat@xanum.uam.mx, www.izt.uam.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

DISFRUTE DE PERÍODO SABÁTICO

SOLICITUD

CONOCIMIENTO

DATOS GENERALES

Nombre del profesor: Yuriko Pitones Amaro N° empleado: 44119
 Departamento: Matemáticas Área: Álgebra
 Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: _____ E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 8 Fecha de inicio: 29/04/2026 Fecha de término: 29/12/2026
 Institución donde se realizará: Centro de Investigación en Matemáticas
 Depto., Laboratorio, etc.: Área de Matemáticas Básicas
 Domicilio de la institución: Jalisco S/N, Col. Valenciana CP: 36023 Guanajuato, Gto
 Teléfono: 4737350800 Fax: _____ E-mail: _____

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Fortalecer la línea de investigación en teoría algebraica de códigos mediante el estudio de códigos definidos sobre anillos conmutativos, incorporando herramientas de álgebra conmutativa y homología que permitan obtener nuevos invariantes y resultados estructurales.

Actualizar y profundizar la formación académica y profesional en áreas afines a la teoría de códigos, álgebra conmutativa y homología, con miras a fortalecer la docencia y la investigación institucional al reincorporarse.

Consolidar colaboraciones académicas nacionales e internacionales orientadas a la producción de artículos de investigación en revistas indexadas y a la formación de recursos humanos en licenciatura y posgrado.

METAS DEL PERÍODO SABÁTICO

Memorias *in extenso* en libro de resúmenes*

Artículos de investigación en revista indexada*

Presentaciones en congresos

Libros o capítulos de libros*

Grado

% Avance de estudios de posgrado

Otros (especifique): Fortalecimiento de redes de colaboración académica y formación de estudiantes de licenciatura y posgrado

* Indicar en anexo si se trata de trabajo publicado, aceptado o sometido.

TIPO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

(Marque aquellas que se relacionan a su plan de actividades)

Investigación

Docencia

Difusión

Formación académica

Formación profesional

Entrenamiento técnico

Otros (especifique): Colaboración académica y desarrollo de proyectos conjuntos

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

(El llenado de esta sección no sustituye el plan de actividades)

Durante el periodo sabático se desarrollará un programa de investigación enfocado en la teoría algebraica de códigos sobre anillos conmutativos.

Se trabajará en la obtención de resultados originales que integren técnicas de álgebra conmutativa y homología, con el objetivo de generar publicaciones

Asimismo, se establecerán y fortalecerán colaboraciones académicas con investigadores de la institución sede, participando en seminarios, estancias cortas y

y discusiones de trabajo que contribuyan al avance de los proyectos planteados. La asesoría de tesis se continuará de manera remota mediante reuniones

periódicas virtuales, revisión de avances escritos y seguimiento académico conforme a los planes individuales de trabajo de cada alumno.

El nombre de la estudiante, el grado de avance y las actividades específicas se detallan en el plan de actividades correspondiente, con el Vo. Bo. del Coordinador.

ASESORÍA DE ALUMNOS EN PROCESO

Indique, en su caso, que tipos de asesorías a alumnos de la UAM continuarán bajo su responsabilidad, durante el periodo sabático.

Ninguna

Servicio social

Proyecto terminal

Tesis de maestría

Tesis de doctorado

En caso afirmativo, indique en el plan de actividades, el nombre de los alumnos bajo su asesoría, el tipo de actividades que realizan y el grado de avance, así como la manera en que continuará su asesoría durante el sabático. El apartado respectivo en el plan de actividades, deberá llevar el Vo. Bo., del Coordinador de estudios correspondiente.

*Se refiere a los proyectos de investigación que forman parte de la curricula de las Licenciaturas de la División y en los cuales se integran conocimientos adquiridos en la carrera.



Firma
Profesor



Firma de enterado
Jefe de Departamento



Vo. Bo.
Jefe de Departamento
(Sólo para periodo sabático menor
a 12 meses)

Fecha: 15/01/2026



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Román Linares Romero

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	15	01	2026

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE: CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA


APELLIDO PATERNO Pitones	APELLIDO MATERNO Amaro	NOMBRE (S) Yuriko	NUM. DE EMPLEADO 44119
CATEGORÍA Y NIVEL: Profesora Asociada D			
UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	DEPARTAMENTO Matemáticas	
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			
	DÍA 26	MES 07	AÑO 2021
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES
		AÑO	AL
		DÍA	MES
		AÑO	No. DE MESES

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		29	04	2026		29	12	2026	8
(PARA SER LLENADO POR LA OFICINA DEL CONSEJO DIVISIONAL)									
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL CON EL ACUERDO									DE LA SESIÓN

DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD:

- CONSTANCIA OFICIAL DE SERVICIOS EN LA UNIVERSIDAD
- PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

INTERESADO



Dra. Yuriko Piforjes Amaro
FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

Dr. Román Linares Romero
NOMBRE Y FIRMA

- T1 SUBDIRECCIÓN DE PERSONAL
- T2 ÁREA DE RECURSOS HUMANOS DE UNIDAD
- T3 CONSEJO DIVISIONAL
- T4 INTERESADO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.010.2026

Enero 12, 2026


Asunto: Constancia Oficial de Servicios

**Consejo Divisional de Ciencias
Básicas e Ingeniería
Unidad Iztapalapa
P r e s e n t e**

Por este conducto hago constar que la profesora **YURIKO PITONES AMARO** con número de empleado 44119 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 26 de julio de 2021, en el Departamento de Matemáticas de esta División y Unidad, *no ha disfrutado de licencia alguna:*

La profesora Yuriko tiene un tiempo acumulado de servicios de: 04 años, 05 meses, 13 días.

Atentamente
Casa abierta al tiempo


Lic. Ciro Marcelo Díaz Rojas
Coordinador




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-I
RECURSOS HUMANOS

COORDINACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Avenida Ferrocarril San Rafael Atlixco, número 186, Colonia Leyes de Reforma 1ª Sección, Alcaldía Iztapalapa,
Código Postal 09310, Ciudad de México

Tel. 58-04-48-53

@xanum.uam.mx



PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DURANTE EL PERÍODO SABÁTICO

Dra. Yuriko Pitones Amaro

Duración: 8 meses

1. Investigación

Durante el período sabático se desarrollará un programa de investigación enfocado en la teoría algebraica de códigos definidos sobre anillos artinianos, con énfasis en anillos artinianos Gorenstein y el uso de herramientas de álgebra conmutativa y homológica. El objetivo es obtener nuevos resultados estructurales y algebraicos que permitan describir invariantes relevantes de códigos clásicos y cuánticos, particularmente aquellos relacionados con propiedades homológicas y dualidad.

El trabajo de investigación estará orientado a la generación de resultados originales susceptibles de ser publicados en revistas indexadas, así como a la preparación de materiales académicos avanzados que fortalezcan la línea de investigación institucional en teoría algebraica de códigos y sus aplicaciones.

Asimismo, se mantendrá una participación activa en seminarios especializados y colaboraciones académicas nacionales e internacionales, contribuyendo al desarrollo de proyectos conjuntos y al fortalecimiento de redes de investigación.

2. Asesoría de alumnos de la UAM durante el período sabático

Durante el período sabático se continuará con la siguiente asesoría académica:

Amparo Ruiz Balderrábano

- Nivel: Maestría en Matemáticas
- Modalidad: Co-asesoría con el Dr. Jorge Bolaños Servín
- Avance: Dos trimestres restantes para la conclusión del programa
- Tema de tesis: Códigos cuánticos estabilizadores correctores de errores



Durante el período sabático se tiene como objetivo concluir el desarrollo del contenido de la tesis de maestría. Las actividades incluirán la consolidación de los resultados teóricos, la redacción final del manuscrito y la preparación de presentaciones académicas para la difusión del trabajo en eventos especializados.

La asesoría se llevará a cabo de manera remota mediante reuniones virtuales periódicas, revisión sistemática de avances escritos, intercambio de documentos y seguimiento académico continuo, en coordinación con el co-asesor.

El presente apartado cuenta con el Vo. Bo. del Coordinador de la Maestría en Matemáticas, quien avala la continuidad de la asesoría durante el período sabático.



Dr. Mario Pineda Ruelas
Coordinador del Posgrado en Matemáticas
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
Vo. Bo.

3. Organización y participación en eventos académicos

Como parte de las actividades de investigación, formación académica y difusión, se participará en la organización y realización de los siguientes eventos:

Encuentro de egresados UAM-UAZ

- Fechas: 20 al 24 de abril de 2026
- Sede: Unidad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Zacatecas
- Participación: Organización y fortalecimiento de lazos institucionales, así como fomento de colaboración académica entre egresados y actuales investigadores.

Escuela Panamericana de Álgebra Conmutativa (PASCA 2.0)

- Fechas: 18 al 29 de mayo de 2026
- Sede: CIMAT, Guanajuato



- Participación: Planeación académica, coordinación de actividades y desarrollo de contenidos relacionados con álgebra conmutativa y sus aplicaciones a la teoría de códigos.

Workshop in Commutative Algebra and Coding Theory

- Fechas: 15 al 19 de junio de 2026
- Sede: CIMAT, Guanajuato
- Participación: Organización y participación en grupos de trabajo enfocados en álgebra conmutativa y teoría de códigos.

Fundamentals and Applications of Commutative Algebra: Conference in Honor of Rafael H. Villarreal on the Occasion of His 75th Birthday


- Fechas: 8 al 12 de junio de 2026
- Sede: CINVESTAV, CdMx
- Participación: Presentación y discusión de resultados de investigación, así como en actividades académicas orientadas al fortalecimiento de colaboraciones científicas.

4. Difusión y productos académicos

Durante el período sabático se trabajará en la elaboración de artículos de investigación para su sometimiento a revistas indexadas, así como en la preparación de presentaciones en congresos especializados. Adicionalmente, se contempla la elaboración de materiales académicos que puedan derivar en capítulos de libro o notas de investigación.

5. Modalidad de trabajo

Las actividades se desarrollarán mediante trabajo de investigación individual, colaboración académica y asesoría remota, utilizando plataformas digitales para reuniones virtuales, seguimiento de avances y revisión de documentos, garantizando la continuidad de las actividades académicas durante todo el período sabático.


Dra. Yuriko Pitones Amaro