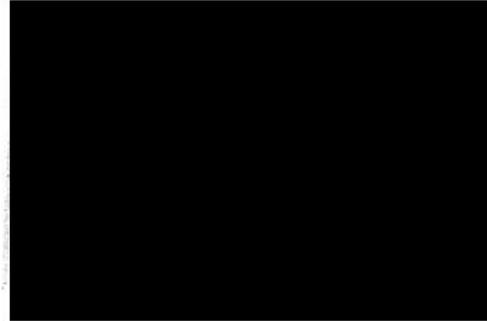




Casa abierta al tiempo

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.033.2024  
06 de marzo, 2024

**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. María de Lourdes Palacios Fabila (9090)**, 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"**



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.

@xanum.uam.mx, [www.izt.uam.mx](http://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: PALACIOS FABILA MARÍA DE LOURDES N° empleado: 09090  
Departamento: MATEMÁTICAS Área: ANÁLISIS  
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

## DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 22 Fecha de inicio: 08/07/24 Fecha de término: 07/05/26  
Institución donde se realizará: Departamento de Matemáticas de la UAM Iztapala  
Depto., Laboratorio, etc.: Cubículo AT308  
Domicilio de la institución: Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco 186, Colonia Leyes de Reforma CP 09310, Iztapalapa, CDMX.  
Teléfono: [REDACTED] Fax: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

## OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

- 1) Realizar investigación en el área de Análisis, específicamente en la línea de Álgebras Topológicas.
- 2) Realizar una estancia corta de investigación en la Universidad de Atenas, Grecia.
- 3) Co-organizar el próximo Coloquio del Departamento de Matemáticas 2025.
- 4) Preparar un artículo de investigación, posiblemente, sobre cierto tipo de álgebras de funciones continuas con pesos y valores vectoriales.
- 5) Participar en al menos un congreso internacional y otro nacional en el área de Análisis por año. 6) Organizar una sesión especial de Álgebras Topológicas en uno de los Congresos Nacionales de la Sociedad Matemática Mexicana.

## METAS DEL PERÍODO SABÁTICO

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Memorias <i>in extenso</i> en libro de resúmenes*   | <input checked="" type="checkbox"/> Artículos de investigación en revista indexada* | <input checked="" type="checkbox"/> Presentaciones en congresos |
| <input type="checkbox"/> Libros o capítulos de libros*   | <input type="checkbox"/> Grado  | <input type="checkbox"/> % Avance de estudios de posgrado       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especifique): <u>Notas de Estudio, Organización de Coloquio del Depto de Mat.</u> |   |   |

\* 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)

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigación   | <input checked="" type="checkbox"/> Docencia   | <input checked="" type="checkbox"/> Difusión   |
| <input type="checkbox"/> Formación académica  | <input type="checkbox"/> Formación profesional | <input type="checkbox"/> Entrenamiento técnico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especifique): <u>Notas de Estudio, organización del Coloquio del Departamento de Matemáticas</u> |  |  |

### RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

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

- 1) Un artículo de investigación
- 2) Participación en congresos nacionales e internacionales.
- 3) Probable visita académica corta a la universidad de Atenas, Grecia.
- 4) Co-organización Coloquio del Departamento de Matemáticas 2025
- 5) Organización de reuniones académicas sobre Álgebras Topológicas.
- 6) Elaboración de unas Notas de Introducción al estudio de las álgebras topológicas para estudiantes de licenciatura.

### ASESORÍA DE ALUMNOS EN PROCESO

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Servicio social    | <input type="checkbox"/> Proyecto terminal |
| <input type="checkbox"/> Tesis de maestría  | <input type="checkbox"/> 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: 07/03/2024

**PLAN DE TRABAJO PARA EL PERÍODO SABÁTICO  
DEL 8 DE JULIO DE 2024 AL 7 DE MAYO DE 2026  
MARÍA DE LOURDES PALACIOS FABILA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
CBI, UAM-I**

**I. Investigación**

1. Realizar investigación conjunta con la Profa. Marina Haralampidou de la Universidad de Atenas, Grecia y con el Prof. Carlos Signoret del Departamento de Matemáticas de la UAM-I, sobre "Álgebras de Multiplicadores de ciertas álgebras topológicas".

Los multiplicadores juegan un papel importante en varias áreas de las matemáticas donde aparece una estructura de álgebra. En 1956, S. Helgason estudió la teoría de las representaciones de las Álgebras de Banach a través del álgebra de los multiplicadores. A partir de entonces, un número considerable de artículos se han referido a los multiplicadores.

B.J. Tomiuk identificó las álgebras de multiplicadores izquierdos de dos álgebras de Banach relacionadas entre sí. Planeo extender ciertos resultados de Tomiuk en el contexto general de Álgebras de Segal.

2. Realizar investigación conjunta con el Dr. Carlos Signoret del Departamento de Matemáticas de la UAM-I y el Dr. Pavel Ramos Martínez de la Facultad de Ciencias de la UNAM sobre el estudio de las Álgebras de Funciones continuas con pesos y valores en un álgebra no normada  $A$ . Específicamente, si  $CV_0(X,A)$  es el álgebra de funciones continuas definidas en cierto espacio topológico  $X$  y con valores en  $A$ , dotada de la topología dada por la familia de pesos  $V$ , planeo estudiar propiedades de esta álgebra funcional que se heredan de propiedades en el álgebra  $A$ .

## **II. Docencia**

Elaboración de unas Notas de Introducción al estudio de las álgebras topológicas para estudiantes de licenciatura. Estas notas tienen por finalidad el llevar al estudiante de licenciatura al estudio de los temas básicos del área dándole las herramientas necesarias para iniciarse en dicho tema.

## **III. Participación en Congresos**

Participar en al menos dos congresos nacionales e internacionales especializados en mi área de trabajo para comunicar mis resultados.

## **IV. Difusión**

Coorganización del próximo Coloquio del Departamento de Matemáticas 2025.

## **V. Organización de eventos**

Organización de la Sesión Especial de *Álgebras Topológicas* en el Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.



---

DRA. MARÍA DE LOURDES PALACIOS FABILA

NO. ECONOMICO [REDACTED]

07/03/24



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Iztapalapa**

**CRHIC.036.2024**

Marzo 05, 2024

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 **MARÍA DE LOURDES PALACIOS FABILA** con número de empleado 9090 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 01 de junio 1981 en el Departamento de Matemáticas de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

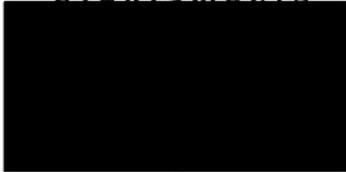
*Periodos de sabático disfrutados:*

del 21 de septiembre de 1987	al	20 de septiembre de 1988	(12 meses)
del 18 de enero de 1999	al	17 de enero de 2000	(12 meses)
del 08 de enero de 2018 a	al	07 de noviembre de 2019	(22 meses)

*Disfrutó de una Reposición de Periodo Sabático del 08 al 29 de noviembre de 2019*

La profesora Palacios tiene un tiempo acumulado de servicios de: 15 años, 10 meses 12 días.

**Atentamente**

  
**Lic. Ciro Marcelo Díaz Rojas**  
Coordinador

**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.   
@xanum.uam.mx

# SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Román Linares Romero

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	07	03	2024

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

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
PALACIOS	FABILA	MARÍA DE LOURDES	09090

CATEGORÍA Y NIVEL: TITULAR C

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
IZTAPALAPA	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	MATEMÁTICAS

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			DÍA	MES	AÑO
			01	07	1981

ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		08	01	2018		07	11	2019	22

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		08	07	2024		07	05	2026	22

(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	<input checked="" type="checkbox"/>
PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR	<input checked="" type="checkbox"/>

INTERESADO

MARÍA DE LOURDES PALACIOS FABILA 09090  
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