



Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana

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

C.B.I.MAT.052.2025
29, mayo, 2025

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 del **Dr. Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez (40666)**, 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. [REDACTED]
[REDACTED]@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: Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez N° empleado: 40666
Departamento: Matemáticas Área: Topología
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 10 Fecha de inicio: 22 septiembre 2025 Fecha de término: 21 julio 2026
Institución donde se realizará: Universidad de Catania (Italia) y Universidad de York (Canadá)
Depto., Laboratorio, etc.: UCatania: Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación. YorkU: Departamento de Matemáticas y Estadística
Domicilio de la institución: UCatania: Cittadella Universitaria Viale Andrea Doria, 6, 95125 CATANIA. YorkU: N520 Ross, 4700 Keele Street, Toronto, ON M3J 1P3
Teléfono: UCatania: 095 7363025 ; UYork: 736 2100 Ext. 55250 Fax: UCatania: 095/330094 E-mail: UCatania: dmi@unict.it; YorkU: chair_ms@yorku.ca

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

- 1) Enviar al menos un artículo de investigación derivado de mis estancias de investigación con los Profesores Santi Spadaro (U. Catania en Italia) y Paul J. Szeptycki (U. York en Canadá).
- 2) Envío de correcciones de un libro sometido a publicación al Instituto de Matemáticas de la UNAM.
- 3) Someter notas de curso a publicación.
- 4) Difusión de mi trabajo por medio de charlas en congresos y un mini curso.

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 checked="" type="checkbox"/> Libros o capítulos de libros* | <input type="checkbox"/> Grado | <input type="checkbox"/> % Avance de estudios de posgrado |
| <input type="checkbox"/> Otros (especifique): _____ | | |

* 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 checked="" type="checkbox"/> Formación académica | <input type="checkbox"/> Formación profesional | <input type="checkbox"/> Entrenamiento técnico |
| <input type="checkbox"/> Otros (especifique): _____ | | |

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

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

(1) Realizar una estancia de investigación en la Universidad de Catania del 1 de septiembre al 10 de noviembre de 2025 con el Profesor Santi Spadaro.

(2) Realizar una estancia de investigación en la Universidad de York durante el primer semestre de 2026 con el Profesor Paul J. Szepczyk.

(3) Continuar mi colaboración de investigación con Profesores de la Universidad Michoacana.

(4) Tutoría de mis estudiantes de doctorado M. en C. Octavio Berlanga (UNAM) y M. en C. Diego Torres (UAM Iztapalapa)

(5) Completar las correcciones de mi libro «Un curso introductorio de teoría de conjuntos» enviado al Instituto de Matemáticas de la UNAM para su publicación.

(6) Revisión de diversas notas de cursos que me han ayudado a transcribir mis estudiantes de servicio social recientes, con el objetivo de mandarlas a publicar.

(7) Impartiré un mini curso «Some notions of topological homogeneity» con duración de 10 horas en Trieste, Italia, en noviembre de 2025.

(8) Participación en un congreso internacional en 2026.

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 type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Servicio social | <input type="checkbox"/> Proyecto terminal |
| <input type="checkbox"/> Tesis de maestría | <input checked="" 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.


Dr. Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez

Firma
Profesor

Firma de enterado
Jefe de Departamento


Dr. José Raúl Montes de Oca Machorro

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

Fecha: 28 de mayo de 2025

Plan de trabajo para el periodo sabático del 22 de septiembre de 2025 al 21 de julio de 2026

Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez
Departamento de Matemáticas, CBI, UAM-I

28 de mayo de 2025

1. Actividades a desarrollar

1.1. Investigación

- (I) Realizaré una **estancia de investigación** en la Universidad de Catania, Italia, del 1 de septiembre de 2025 al 10 de noviembre de 2025, trabajando con el Profesor Santi Spadaro en temas de espacios funcionalmente numerables y espacios celular Lindelöf, continuando nuestro trabajo conjunto.
- (II) Durante el primer semestre de 2026 realizaré una **estancia de investigación** en la Universidad de York, Canadá, trabajando con el Profesor Paul J. Szeptycki en temas de espacios uniformes proximales, Q-conjuntos y espacios funcionalmente numerables.
- (III) Continuaré mi **colaboración** de investigación con el Profesor Reynaldo Rojas Hernández y el Profesor Fernando Hernández Hernández de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en Morelia, Michoacán, trabajando el tema de espacios funcionalmente numerables.

1.2. Docencia

- (IV) Continuaré con la **tutoría** de mis dos alumnos de doctorado en proceso de dirección:
 - M. en C. Octavio Berlanga Osorio, inscrito en el programa de Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM, y
 - M. en C. Diego Damián Torres Barrios, inscrito en el Doctorado en Ciencias Matemáticas de la UAM Iztapalapa.

Planeo continuar estas direcciones de tesis doctoral por medio de videoconferencias en línea y además estamos estudiando la posibilidad de que ellos pidan una beca de movilidad para acompañarme en mis estancias de investigación.
- (V) Terminaré las correcciones de mi **libro** «Un curso introductorio de teoría de conjuntos». Este libro ya fue enviado al Instituto de Matemáticas de la UNAM para que se considere su publicación, y me respondieron positivamente solicitando correcciones.
- (VI) Con el objetivo de publicar **notas de cursos**, haré una revisión a varias notas que han sido transcritas por los alumnos de servicio social Bryan Eslava Cazares en 2023 y Hugo

Estrada Rodríguez en 2024. Las notas con las que cuento están basadas en los siguientes cursos que he impartido a lo largo de los años: teoría de números (licenciatura), variable compleja (licenciatura), teoría descriptiva de conjuntos (licenciatura) y álgebras booleanas (maestría).

1.3. Difusión

- (VII) Impartiré un **mini curso** titulado «Some notions of topological homogeneity» en idioma inglés, con duración de 10 horas como parte del proyecto de investigación CIMPA-ICTP 2025 “Research in Pairs” del cual soy beneficiario, del 10 al 13 de noviembre en la ciudad de Trieste, Italia.
- (VIII) Participaré en el congreso “Set theory and topology in Messina” a llevarse a cabo del 3 al 6 de septiembre de 2025 en la ciudad de Messina, Italia, como **expositor invitado**.
- (IX) Participación en un **congreso internacional** el primer semestre del año 2026.

2. Objetivos y productos esperados

- Un artículo de investigación sometido a publicación derivado de mis estancias.
- Avance en la dirección de mis dos estudiantes de doctorado.
- Envío de una segunda versión de mi libro «Un curso introductorio de teoría de conjuntos» para un segundo su arbitraje.
- Someter notas de curso a publicación.
- Dos ponencias en congresos internacionales.


Dr. Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez
Profesor Asociado D de TC


Vo.Bo. Dr. Mario Pineda Ruelas
Coordinador del Posgrado en
Matemáticas, UAM Iztapalapa



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.162.2025

Mayo 13, 2025

Asunto: Constancia Oficial de Servicios

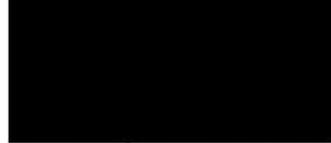
**Consejo Divisional de Ciencias
Básicas e Ingeniería**
Unidad Iztapalapa
P r e s e n t e

Por este conducto hago constar que el profesor **RODRIGO JESÚS HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ** con número de empleado 40666 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 02 de diciembre de 2019, en el Departamento de Matemáticas de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

Cabe señalar que el profesor Hernández tiene un tiempo acumulado de servicios de: 05 años, 05 meses, 11 días.

A t e n t a m e n t e

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. [REDACTED]

[REDACTED]@xanum.uam.mx



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
	28	05	2025

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

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
Hernández	Gutiérrez	Rodrigo Jesús	40666

CATEGORÍA Y NIVEL: Profesor Asociado D

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
IZTAPALAPA	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	Matemáticas

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			DÍA	MES	AÑO
			02	12	2019

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
		22	09	2025		21	07	2026	10

(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

 Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez
 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