



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.058.2025
24,junio, 2025

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

Por medio del presente me permito solicitar, se incluya en el Orden del Día de la próxima Sesión del Consejo Divisional, el informe del periodo sabático que presenta el **Dr. René Benítez López (886)**.

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

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



Anexo: Informe.
Probatorios

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

INFORME DE PERÍODO SABÁTICO

DATOS GENERALES

Nombre del profesor: RENE BENITEZ LOPEZ N° empleado: 886
Departamento: MATEMATICAS Área: TOPOLOGIA
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 8 Fecha de inicio: OCTUBRE 14, 2024 Fecha de terminación: junio 13, 2025
Institución donde se realizará: _____
Depto., Laboratorio, etc.: _____
Domicilio de la institución: _____
Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Actualizar mi libro de Geometría Analítica para una posible nueva edición

METAS ALCANZADAS EN EL PERÍODO SABÁTICO

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Memorias in extenso en libro de resúmenes* | <input type="checkbox"/> Artículos de investigación en revista indexada* | <input 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 |

Otros (especifique): _____

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

TIPO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS

(Indique aquellas relacionadas con las actividades desarrolladas)

Investigación

Docencia

Difusión

Formación académica

Formación profesional

Entrenamiento técnico

Otros (especifique): _____

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS

(El llenado de esta sección no sustituye el informe detallado de actividades)

Corregí las erratas detectadas de la primera edición de mi libro de Geometría Analítica, y actualicé seis de los nueve capítulos de dicho libro.

PARA USO DEL JEFE DE DEPARTAMENTO

Después de haber evaluado el informe detallado de actividades del período sabático del interesado según los lineamientos establecidos para tal efecto; informo al Consejo Divisional que:

- Los objetivos SE cumplieron satisfactoriamente
 Los objetivos SE cumplieron parcialmente
 Los objetivos NO se cumplieron
 NO se cumplió el propósito del sabático



Firma del jefe de Departamento

24/Junio/2025
Fecha

PARA USO DEL CONSEJO DIVISIONAL

El Consejo Divisional, en su Sesión No. _____ del _____ sobre el Período sabático del interesado acordó que:

- Los objetivos SE cumplieron satisfactoriamente
 Los objetivos SE cumplieron parcialmente
 Los objetivos NO se cumplieron
 NO se cumplió el propósito del sabático

Secretario del Consejo Divisional

*Además de este formato-resumen, el interesado deberá entregar su Informe detallado de actividades junto con la documentación probatoria correspondiente.

Ciudad de México, a 14 de junio de 2025

Asunto: Se informa reanudación de labores

DR. RAUL MONTES DE OCA M.
JEFE DEL DEPTO. DE MATEMATICAS
PRESENTE

Por este conducto, informo a usted mi reincorporación a la UAM-I a partir de hoy, después de disfrutar un período sabático de ocho meses desde el 14 de octubre de 2024 hasta el 13 de junio de 2025, por lo que estoy a las órdenes que corresponden a mi adscripción en el Departamento de Matemáticas a su digno cargo.

ATENTAMENTE
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"



M. EN C. RENE BENITEZ LOPEZ

Asunto: Plan de actividades.

Mayo 27, de 2024

DR. ROMAN LINARES ROMERO
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL DE C.B.I.
Presente.

En cumplimiento con lo dispuesto en la solicitud de periodo sabático, por este conducto envío a usted el **plan de actividades** académicas que desarrollaré durante dicho periodo; para este propósito, voy a preparar el manuscrito de una segunda edición, o de una nueva edición para su posible publicación en alguna editorial de prestigio de mi libro de GEOMETRIA ANALITICA PLANA, lo cual consiste en corregir y actualizar algunos de los contenidos de la obra referida, con especial dedicación en los siguientes capítulos:

1. La recta.
2. El círculo
3. La parábola
4. La elipse
5. La hipérbola
6. Ecuación general de segundo grado

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente

M. en C. René Domínguez López

Asunto: informe de sabático

Junio 14, de 2025

DR. ROMAN LINARES ROMERO
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL DE C.B.I.
P r e s e n t e.

En cumplimiento con lo dispuesto para el informe de período sabático, por este conducto, envío a usted el informe detallado de actividades académicas que desarrollé durante dicho período de ocho meses del 14 de octubre de 2024 al 13 de junio de 2025.

Se corrigieron las erratas detectadas en mi libro de GEOMETRÍA ANALÍTICA, y se actualizaron los siguiente capítulos del mismo:

- La recta.
- El círculo
- La parábola
- La elipse
- La hipérbola
- Ecuación general de segundo grado

Se detalló y se amplió la información en cada uno de estos capítulos, por ejemplo, entre otras cosas, en los capítulos de parábola, elipse e hipérbola se desarrolló en cada uno de ellos una nueva sección de construcción de tangentes a la respectiva cónica con regla y compás, lo cual es el preámbulo de un posible artículo en una revista internacional. El capítulo 2 del libro mencionado, referente a la recta, fue modificado en un 90% de su desarrollo total, aproximadamente. En los capítulos 1, 7 y 9 de dicho libro no hubo cambios sustantivos, sólo se corrigieron erratas detectadas (peccatas minutas). Se anexa una copia a este informe del trabajo que comprueba toda la actividad realizada durante el aludido período, y se anexa la primera edición del libro referido para su comparación.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente

M. en C. René Benítez López