



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.015.2025**  
13, febrero, 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. Gordienko Illich Evgueni (21876)**.

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](http://www.izt.uam.mx)



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

INFORME DE PERÍODO SABÁTICO

## DATOS GENERALES

Nombre del profesor: Evgueni Gordienko N° empleado: 21876  
Departamento: Matemáticas Área: Probabilidad y Estadística  
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

## DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 18 Fecha de inicio: 12.5.2023 Fecha de terminación: 11.11.2024  
Institución donde se realizará: Universidad Autónoma Metropolitana-I  
Depto., Laboratorio, etc.: Matemáticas  
Domicilio de la institución: Av. S. Rafael Atlixco, 186. Col. Vicentina, 09340  
Teléfono: 5558044654 Fax: 5558044653 E-mail: gord@xanum.uam.mx

## OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

1. Realizar la investigación de estabilidad de procesos estocásticos controlados.
2. Redacción y preparación para la publicación de un libro de texto sobre probabilidad.
3. Escribir un libro sobre la estabilidad de modelos netos
4. Redacción de artículos de investigación y difusión.

## METAS ALCANZADAS EN EL 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): artículo de divulgación

\* 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)

1. Ha publicado un artículo de investigación en la revista *indexada*.
2. Ha publicado un artículo de divulgación.
3. Ha preparado para publicación el libro de texto (en la teoría de probabilidad).
4. Ha terminado la escritura de dos volúmenes del libro de investigación (sobre la estabilidad de modelos matemáticos).

**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

\_\_\_\_\_  
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

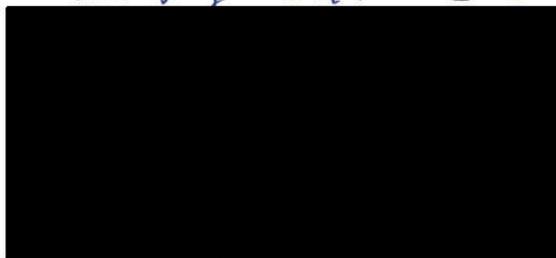
\_\_\_\_\_  
Secretario del Consejo Divisional

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

**Plan de actividades para el año sabático del Prof. Evgueni  
Gordienko**

1. Continuar las investigaciones sobre la estabilidad de los procesos de control de Markov. Elaborar 2 artículos de investigación.
2. Publicar el libro de texto: "Concise and elementary Introduction to probability theory". (Ahora está listo en un 90%).
3. Publicar el libro "Modelos matemáticos seleccionados. Enfoque de estabilidad". (Ahora está listo en un 80%).
4. Escribir y publicar un artículo de divulgación sobre la estabilidad de los procesos estocásticos controlados.

Evgueni Gordienko



14/02/2023

**Para:**

- Raúl Montes de Oca, jefe del departamento de matemáticas;
- Secretaria de CBI de UAM-Iztapalapa.

## **Informe de actividades por periodo sabático del Dr. Evgueni Gordienko**

**Durante el sabático han sido realizados los siguientes trabajos:**

- 1. He publicado el artículo de investigación "Note on stability estimation of stochastic difference equations" en la revista indexada Open Mathematics.**
- 2. He publicado el artículo de divulgación "Distribuciones de máxima entropía, incremento de aleatoriedad u teoremas límite de probabilidad" en la revista Sahuar US.**
- 3. He terminado la escritura del libro del texto "Concise and Elementary Introduction to Mathematical Probability Theory". El libro está preparado para la publicación.**
- 4. He terminado la escritura y preparado para la publicación dos volúmenes del libro de investigación "Modelos matemáticos seleccionados. Enfoque mediante Análisis de Estabilidad."**

**Atentamente : Dr. E. Gordienko**

