

INFORME DE LA COMISIÓN DE PERIODOS SABÁTICOS Y BECAS PARA ESTUDIOS DE POSGRADO

La Comisión se reunió de manera presencial en una ocasión el 21 de junio del presente año. Se atendieron los siguientes casos:

INFORMES DE PERIODOS SABÁTICOS

- 1) **Mario Salomé Ramírez Centeno**, del Departamento de Materiales, presenta informe de actividades realizadas durante su periodo sabático del 21 de febrero de 2022 al 20 de abril de 2023, cuyo programa de actividades fue calificado como de Interés Divisional.
- 2) **Lucio Vázquez Briseño**, del Departamento de Materiales, presenta informe de actividades realizadas durante su periodo sabático del 03 de noviembre de 2021 al 02 de mayo de 2022, cuyo programa de actividades fue calificado como de Interés Divisional.

Habiéndose considerado los factores señalados en el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico y en los Lineamientos Divisionales para periodo sabático, con la presencia de todos los integrantes de la Comisión, se presenta a consideración del Consejo Divisional y recomienda para su aprobación el siguiente:

DICTAMEN

1. INFORMES DE PERIODO SABÁTICO

1.1. Se recomienda dar por recibidos los siguientes informes de actividades de periodo sabático (Art. 34 Frac VIII del RO* y 231 del RIPPPA*):

- 1.1.1. Informe del periodo sabático del 21 de febrero de 2022 al 20 de abril de 2023, del profesor **Mario Salomé Ramírez Centeno**, del Departamento de Materiales.
- 1.1.2. Informe del periodo sabático del 03 de noviembre de 2021 al 02 de mayo de 2022, del profesor **Lucio Vázquez Briseño**, del Departamento de Materiales.

VOTOS

Los integrantes de la Comisión presentes al momento de aprobar el dictamen, se manifestaron de la siguiente manera:

Integrantes	Sentido de los votos
Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández	A favor
Dr. José Alejandro Reyes Ortiz	A favor
Dr. Irvin López García	A favor
Dr. Hans Isrrael Archundia Aranda	A favor
C. Julio Isaac Martínez Terrazas	A favor
C. Leonardo García Cisneros	A favor
Total de los votos	6 a favor

A t e n t a m e n t e

Casa abierta al tiempo
La Comisión


Dr. Jorge Luis Flores Moreno
Coordinador de la Comisión

21 de junio de 2023

Ciudad de México, a 12 de junio de 2023

Dra. Teresa Merchant Hernández
Presidenta del Consejo Divisional de la División de CBI
Presente.

Estimada Dra. Merchant

Buenas tardes. Estoy en periodo prejubilatorio, pero antes de jubilarme presento el informe de actividades del periodo sabático de seis meses (del 30 de noviembre de 2021 al 1 de mayo de 2022), que me autorizó el Consejo Divisional que usted dignamente dirige.

La actividad que me comprometí realizar se resume en revisar y corregir errores y deficiencias en la redacción, cuando sea el caso, e incorporar esquemas o figuras que faciliten su lectura, en cuatro publicaciones de la UAM de mi autoría: dos libros de texto: 1. Teoría de la Plasticidad Aplicada a los Procesos de Formado y 2. Formado de Metales y un Problemario para cada libro. Los libros tienen mucho peso, por eso, los envío uno por uno, en cada envío indicaré los cambios realizados.

Solicité, al Consejo Divisional, una extensión de actividades a realizar durante el periodo sabático: revisión del libro Mecánica de fractura y su problemario. Sin embargo, la Coordinadora de la Sección Editorial me comentó que ya fueron publicados ambos documentos por lo que desistí de esta tarea. Envío en correos separados las publicaciones.

Atentamente

Dr. Lucio Vázquez Briseño

INFORME DEL PERIODO SABATICO

PROF. MARIO S. RAMIREZ CENTENO (14918)

Se presentan a continuación las actividades realizadas durante el periodo sabático:

- 1.1. Elaborar las notas de curso de la UEA. Ingeniería de Cimentaciones 1143055 en formato digital.

Se avanzó en un 85% la realización de estas notas, mismas que se anexan en la carpeta adjunta titulada "CIMENTACIONES". Consta de 104 páginas.

- 1.2. Elaborar las notas de curso de la UEA Mecánica de Sólidos I. 1142006 en formato digital.

Se avanzó un 95% la realización de estas notas. Consta de 65 páginas. Se anexan las notas en la carpeta adjunta titulada "MECANICA DE SOLIDOS I".

- 1.3. Concluir las actividades faltantes y redactar el informe final del proyecto de investigación "Estudio experimental de estructuras dañadas por sismos, instrumentadas o no, y su correlación con los datos registrados a partir del sistema de evaluación en tiempo real", MA003-18

Relativo a este rubro, se anexan 3 productos de investigación publicados durante el periodo sabático (se anexan probatorios en la carpeta digital titulada "ARTÍCULOS"). Dichos productos son:

- **Ramírez Centeno M.** (2022) "Revisión del cambio del periodo natural de vibración de varios edificios de la Universidad Autónoma Metropolitana" XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Querétaro, México.

- Alonso Gómez Bernal, Eduardo Arellano Méndez, **Mario Ramírez Centeno**. (2022) “Evolución de la red acelerográfica de la Universidad Autónoma Metropolitana”. XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Querétaro, México.
- **Ramírez Centeno M.** (2022) “Estimación de periodos naturales de vibración de edificios en la Ciudad de México a partir de datos experimentales” XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Zacatecas, Zacatecas, México.

En este rubro, se esperaba concluir el Proyecto de Investigación, sin embargo, no fue posible debido a que, a principios de 2020, los dos acelerómetros instalados en la Unidad Iztapalapa y en Rectoría General respectivamente, se dañaron irremediablemente debido a una descarga eléctrica a través del suministro de internet. Lo mismo ocurrió con equipos similares operados por el Área de Estructuras en otras unidades de la UAM. Durante este tiempo, incluido el periodo sabático, se buscaron recursos, pero dado el costo tan elevado de los equipos y la situación generada por la pandemia, no ha sido posible, ni se ve posible en el corto ni mediano plazo. Sin embargo, durante el periodo sabático se generaron tres productos de investigación relativos al proyecto, como ya se reportó.

ATENTAMENTE

A large black rectangular redaction box covering the signature area. There are blue ink-like scribbles above and below the box.

MTRO. MARIO SALOMÉ RAMÍREZ CENTENO

A small black rectangular redaction box covering the name.

Azcapotzalco, 12 de junio de 2023