

20 de octubre de 2022

H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

En cumplimiento al mandato que nos ha conferido el H. Consejo Divisional a la *Comisión encargada del análisis de las solicitudes de periodos o años sabáticos y de la evaluación de los informes de actividades desarrolladas en éstos, así como del análisis y evaluación de las solicitudes e informes de la beca para estudios de posgrado*, se procedió a revisar la solicitud de periodo sabático del siguiente profesor, y en consecuencia se presenta el siguiente informe:

M. en C. Rafael Argüelles Fernández adscrito al Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, solicita periodo sabático por 12 meses, a partir del 8 de febrero de 2023 al 7 de febrero de 2024. Anexa su solicitud y programa de actividades avalada por el Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización y constancia oficial de periodo sabático, expedida por la Coordinación de Recursos Humanos de la Unidad.

De acuerdo con el análisis de la documentación presentada y toda vez que cumple con lo estipulado en el artículo 226 del RIPPPA, se recomienda dar por recibida dicha solicitud de sabático.

Los integrantes de la Comisión que se manifestaron a favor: LAV. Carlos Enrique Hernández García y Alumno L. D. Daniel Armando Jaime González.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

Ciudad de México a 17 de octubre del 2022
PyTR/133/2022

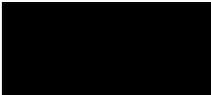
Mtro. Salvador Islas Barajas
Presidente de H. Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

Sirva este medio para enviarle un cordial saludo y le solicito amablemente se presente ante el H. Consejo Divisional que usted preside, la solicitud de periodo sabático del M. en C. Rafael Arguelles Fernández [REDACTED] Titular "C", tiempo completo; que comprenderá del 08 de febrero del 2023 hasta el 07 de febrero del 2024 con duración de 12 meses.

De acuerdo con los *Lineamientos para el disfrute del periodo sabático del personal académico de la División de CyAD* vigentes, adjunto envío la documentación requerida.

Sin otro particular, me despido

Atentamente,
Casa abierta al tiempo


Dr. [REDACTED] Almeida Calderón
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Ciudad de México, octubre 14 de 2022.

Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón.
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño
P R E S E N T E.

Por este medio le informo mi deseo de ejercer mi derecho de disfrutar del año sabático a partir del día 8 de febrero de 2023, para lo cual anexo a la presente, el formato de SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO, debidamente requisitado y signado, así como los documentos: Constancia Oficial para Periodo Sabático y Proyección de Periodo Sabático.

El trabajo que me propongo realizar es: "Memoria de Cálculo de Estructuras a base de Muros de Carga, Automatizada en EXCEL", actualizada a las Normas Técnicas Complementarias al Reglamento de Construcciones de la CDMX vigentes así como los apuntes explicativos de los temas. Anexo programa de trabajo. Este trabajo representará un apoyo directo a la materia de Diseño Estructural de la carrera de Arquitectura y de difundirse en alguna publicación, para alumnos de la carrera de Ingeniería Civil y profesionistas de esas carreras.

Esperando contar con su anuencia, le agradeceré presente esta solicitud ante el H. Consejo Divisional para lo conducente.

A t e n t a m e n t e.


M. en C. Rafael Argüelles Fernández

No. de empleado 



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 11142012

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

[Empty rectangular box for identification or reference number]

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	13	10	2022

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE: CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO

APELLIDO PATERNO ARGÜELLES	APELLIDO MATERNO FERNÁNDEZ	NOMBRE (S) RAFAEL	NÚM. DE EMPLEADO [REDACTED]
CATEGORÍA Y NIVEL: TITULAR "C"			
UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISIÓN CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	DEPARTAMENTO PROCESOS Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN	
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			NÚM. DE MESES
	DÍA 28	MES 04	AÑO 1980
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA 08	MES 02
		AÑO 2016	AL
		DÍA 07	MES 02
		AÑO 2017	No. DE MESES 12

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA 08	MES 02	AÑO 2023	AL	DÍA 07	MES 02	AÑO 2024	No. DE MESES 12
--	--------------	-----------	-----------	-------------	----	-----------	-----------	-------------	--------------------

(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
- PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

INTERESADO

[REDACTED]

FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

NOMBRE Y FIRMA

- T1 SUBDIRECCIÓN DE PERSONAL
- T2 RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD
- T3 CONSEJO DIVISIONAL
- T4 INTERESADO



NÓMINA Y REGISTROS DE PERSONAL

Folio: CRH-NRP-660-2022

Constancia Oficial para

Período Sabático

Número de Empleado: 

Jueves 13 de octubre de 2022

Consejo Divisional de la
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

En mi carácter de Coordinadora de Recursos Humanos de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, hago constar:

El PROFR. RAFAEL ARGUELLES FERNANDEZ , labora en esta Institución como profesor de tiempo completo a partir del 17 de diciembre de 1990; actualmente adscrito a la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, con categoría y nivel de TITULAR 'C', por tiempo indeterminado.

Cabe hacer mención que ha disfrutado de:

Período sabático por 1 Año, del 22 de mayo de 1995 al 21 de mayo de 1996.

Período sabático por 1 Año, del 01 de mayo de 2001 al 30 de abril de 2002.

Período sabático por 1 Año, del 27 de abril de 2009 al 26 de abril de 2010.

Período sabático por 1 Año, del 08 de febrero de 2016 al 07 de febrero de 2017.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 16 de marzo de 1981 al 30 de abril de 1981.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 09 de marzo de 1989 al 31 de octubre de 1989.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 13 de noviembre de 1989 al 31 de octubre de 1990.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 05 de noviembre de 1990 al 16 de diciembre de 1990.

Se extiende la presente para los fines a que haya lugar.

Atentamente
Casa abierta al tiempo


Lic. Nora Edith Salas Alvarado
Coordinadora de Recursos Humanos



Proyección de Período Sabático

Número de Empleado: 

Jueves 13 de octubre de 2022

El PROFR. RAFAEL ARGUELLES FERNANDEZ , labora en esta Institución como profesor de tiempo completo a partir del 17 de diciembre de 1990; actualmente adscrito a la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, con categoría y nivel de TITULAR 'C', por tiempo indeterminado.

Cabe hacer mención que ha disfrutado de:

Período Sabático disfrutado del: 22 de mayo de 1995 al 21 de mayo de 1996.

Tiempo Disfrutado: 1 Año.

Período Sabático disfrutado del: 01 de mayo de 2001 al 30 de abril de 2002.

Tiempo Disfrutado: 1 Año.

Período Sabático disfrutado del: 27 de abril de 2009 al 26 de abril de 2010.

Tiempo Disfrutado: 1 Año.

Período Sabático disfrutado del: 08 de febrero de 2016 al 07 de febrero de 2017.

Tiempo Disfrutado: 1 Año.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 16 de marzo de 1981 al 30 de abril de 1981.

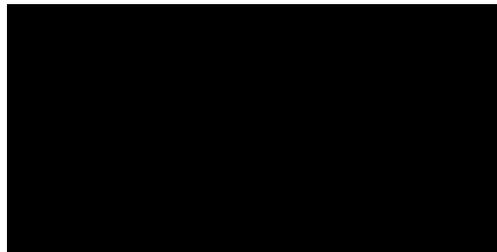
Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 09 de marzo de 1989 al 31 de octubre de 1989.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 13 de noviembre de 1989 al 31 de octubre de 1990.

Asimismo informo que se considera tiempo acumulado para sabático: Del 05 de noviembre de 1990 al 16 de diciembre de 1990.

Tiene de derecho a 12.038 meses de sabático.

Fecha de Cálculo: 08-02-2023.





M. en C. Rafael Argüelles Fernández

Prof. del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Presente

Asunto: Aprobación de informe de periodo sabático

Por este conducto me permito informar a usted que en la Sesión 528 Ordinaria del Cuadragésimo Tercero Consejo Divisional, celebrada el día 30 de mayo de 2017, fue aprobado su reporte de actividades realizadas durante su periodo sabático, relativo a la: 1) Digitalización de las curvas de Interacción Carga Axial/Momento Flexionante para los casos: a) Columnas Rectangulares con acero distribuido en caras opuestas, para relaciones $d/h = 0.95, 0.90, 0.85$ y 0.80 tanto en Compresión como en Tracción. b) Columnas Rectangulares con acero distribuido en la periferia, para relaciones $d/h = 0.95, 0.90, 0.85$ y 0.80 tanto en Compresión como en Tracción. c) Columnas Circulares con acero distribuido en la periferia, para relaciones $d/D = 0.95, 0.90, 0.85, 0.80$ y 0.75 . 2) Programación en Excel para la graficación de las curvas digitalizadas (13 curvas de Interacción Carga Axial/Momento Flexionante). 3) Programación para el cálculo de Longitudes Efectivas de Columna, 5 casos: a) Columna empotrada en la cimentación en ambas direcciones. b) Columna empotrada en la dirección "X" y articulada en la dirección "Z", en la cimentación. c) Columna articulada en la dirección "X" y empotrada en la dirección "Z", en la cimentación. d) Columna articulada en la cimentación, ambas direcciones. d) Columna de entrepiso. 4) Programación para la captura de los datos Geométricos y de Materiales de la columna. 5) Programación para la captura y rotación de elementos mecánicos en los extremos de la columna, de los sistemas locales de los análisis al Sistema Global del diseño de la columna. 6) Programación para la generación de los 9 casos de carga para el diseño de la columna, a partir de 4 análisis estructurales básicos. 7) Programación para la obtención de los parámetros de diseño R_x, K_x, R_z y K_z a partir de las curvas de Interacción Carga Axial/Momento Flexionante, usando algoritmos de interpolación lineal y cuadrática basado en funciones de elemento finito. 8) Programación para la revisión de las fórmulas de interacción para obtener las Cargas Axiales Resistentes y Momentos Flexionantes Resistentes, así como los Cortantes, para la geometría, materiales y armados propuestos, para las 9 combinaciones de carga. 9) Ejemplos de Aplicación.

Cabe hacer mención que el informe se presentó en tiempo y forma.

Lo anterior lo hago de su conocimiento para los fines a que haya lugar.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Casa abierta al tiempo

Mtro. Héctor Valerdi Madrigal
Secretario

Calendario de Actividades en el año Sabático del 8 de febrero de 2023 al 7 de febrero de 2024

Rafael Argüelles Fernández

Depto. Procesos y Técnicas de Realización, CyAD, UAM Azcapotzalco.

“Memoria de Cálculo de Estructuras a base de Muros de Carga, Automatizada en EXCEL”

(Actualizada a las Normas Técnicas Complementarias al Reglamento de Construcciones de la CDMX vigentes y apuntes)

Tema	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero
	2023											2024
1.- Cargas Muertas de Losas	■											
2.- Cargas Muertas por Muros												
3.- Cargas Tributarias de losas: Rectangulares y cuadradas Triangulares Rombos no simétricos		■										
4.- Peralte de losas con carga uniformemente repartida			■									
5.- Bajadas de carga				■								
6.- Esfuerzos por cargas verticales					■							
7.- Sistemas Sismo-resistentes y sus cargas verticales promedio						■						
8.- Masas Sísmicas							■					
9.- Cortantes Sísmicos								■				
10.- Capacidad Sísmica de Sistemas Sismoresistentes (Muros ciegos)									■			
11.- Cimentación de Mampostería De dos y un escarpio										■		
12.- Momento resistente de vigas y su dimensionamiento (armado)											■	
13.- Armado de Losas de concreto												■
14.- Elaboración de reporte												■



Vo.Bo. Edwing A. Almeida C.

Fwd: Solicitud periodo sabático

1 mensaje

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

17 de octubre de 2022, 18:35

Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>, OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION - <procytec@azc.uam.mx>

Estimadas Mtra. Areli y Lic. Lupita

Por este medio envío a trámite de la Comisión de Sabáticos, la comunicación de la Jefatura de Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, referente a la solicitud del Ing. Rafael Argüelles Fernández.

Agradezco su atención, enviando cordiales saludos.

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana Azc.

dircad@azc.uam.mx

Tel: 55 53189145

M: 55 48701011

----- Forwarded message -----

De: **DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION** - <procytec@azc.uam.mx>

Date: lun, 17 oct 2022 a las 15:35

Subject: Solicitud periodo sabático

To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

@azc.uam.mx>

Por medio de la presente envío un cordial saludo y anexo la solicitud de goce de periodo sabático del Ing. Argüelles.

Anexo Documentación.

--

Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

CyAD

UAM-Azcapotzalco

 **133_sol. sabático Mtro. Rafael Argüelles.pdf**
2472K