

27 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:

Arq. Moisés Bustos Álvarez adscrito al Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, solicita periodo sabático por 12 meses, a partir del 6 de febrero de 2023 al 5 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 de recibir la solicitud: Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón, 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 18 de octubre del 2022
PyTR/137/2022

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 Mtro. Moisés Bustos Álvarez  Asociado "B", tiempo completo; que comprenderá del 06 de febrero del 2023 hasta el 05 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. Edwing Antonio Almeida Calderón

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	18	10	2022

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

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
BUSTOS	ALVAREZ	MOISÉS	

CATEGORÍA Y NIVEL: ASOCIADO "B" TIEMPO COMPLETO.

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
AZCAPOTZALCO	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	PROCESOS Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			DÍA	MES	AÑO
			14	09	1990

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
		6	02	2023		5	02	2024	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR	<input checked="" type="checkbox"/>

INTERESADO /

FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

NOMBRE Y FIRMA

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



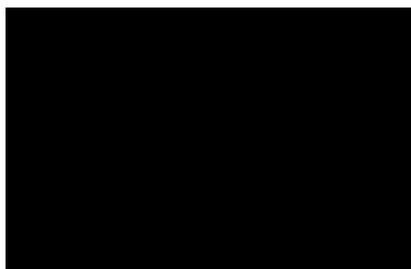
Cálculo para Período Sabático

Número de Empleado: [REDACTED]

Lunes 10 de octubre de 2022

El PROFR. MOISES BUSTOS ALVAREZ [REDACTED], labora en esta Institución como profesor de tiempo completo a partir del 20 de enero de 2016; actualmente adscrito a la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, con categoría y nivel de ASOCIADO 'B', por tiempo indeterminado.

Cabe hacer mención que no ha disfrutado de periodo sabático ni licencia sin goce de sueldo alguno.
Tiene de derecho a 13.4 meses de sabático.





NÓMINA Y REGISTROS DE PERSONAL

Folio: CRH-NRP-656-2022

Constancia Oficial para

Período Sabático

Número de Empleado: 

Lunes 10 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. MOISES BUSTOS ALVAREZ , labora en esta Institución como profesor de tiempo completo a partir del 20 de enero de 2016; actualmente adscrito a la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, con categoría y nivel de ASOCIADO 'B', por tiempo indeterminado.

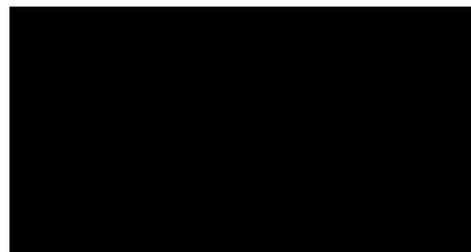
Cabe hacer mención que no ha disfrutado de periodo sabático ni licencia sin goce de sueldo alguno.

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



Ciudad de México, 11 de octubre de 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DR. LUCIANO SEGURAJÁUREGUI ALVAREZ

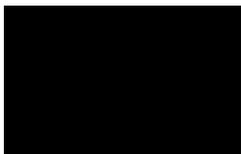
Jefe del Área de Administración y Tecnología para el Diseño
del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Estimado Dr. Segurajáuregui, por este medio reciba un cordial saludo.

Aprovecho la presente para solicitar su autorización para tomar un **periodo sabático** de 12 meses que comprende del 6 de febrero de 2023 al 9 de febrero de 2024 de acuerdo al capítulo IV, artículo 226 del RIPPAA, fracción I y II de la Legislación Universitaria de la Universidad Autónoma Metropolitana y del inciso b) de los lineamientos para el disfrute del periodo sabático para el personal académico, de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CYAD), en atención al numeral 2.6.4 para una correcta planeación de las actividades académicas de nuestro Departamento. Sea tan amable de firmar de enterado, y gestionar trámites pertinentes ante el Consejo Divisional.

Sin más, agradezco su atención y quedo a sus órdenes para cualquier otro dato que facilite esta solicitud.

Atentamente



Arq. Moises Bustos Alvarez

Profesor investigador del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Área de Administración y Tecnología para el Diseño ext. 9482
No Económico [REDACTED]@azc.uam.mx

11 de octubre de 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Solicitante: Moisés Bustos Alvarez

Número Económico: [REDACTED]

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Periodo Sabático: del 6 de febrero de 2023 al 9 de febrero de 2024

Tiempo: 12 meses

PROGRAMA DE TRABAJO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS POR DESARROLLAR DURANTE EL PERIODO SABÁTICO

Título del Proyecto:

- ***Tecnologías para la captura, gestión y visualización de edificaciones arquitectónicas existentes.***

*(numeral 2, 2.1 de los lineamientos divisionales)

Objetivo:

Reconocer las tecnologías contemporáneas que permiten la captura de información, gestión y procesamiento para su posterior visualización, aplicada a edificaciones arquitectónicas existentes.

Justificación:

Los procesos para la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones está cambiando aceleradamente, las tecnologías contemporáneas permiten en el caso de las edificaciones existentes, desarrollar un proceso más eficiente para la captura de información (actualmente llamado levantamiento arquitectónico). La captura de información mediante drones, LIDAR y fotogrametría por mencionar algunas opciones supone mayor precisión y ahorro considerable de tiempo y costos. La integración de esta información a la metodología BIM permitirá asimismo su adecuada gestión para diversos fines, entre ellos el de la visualización de la información, mediante Realidad Virtual (Virtual Reality VR por sus siglas en inglés) y AR (Augmented Reality).

En la Sesión 625 urgente del Cuadragésimo Séptimo Consejo Divisional celebrada del 19 de noviembre de 2021 fue aprobado el Proyecto de Investigación N-566 "Procesos contemporáneos para

la Planeación, Diseño, Construcción y Gestión de las edificaciones”, del cual soy Responsable.

Como parte de los resultados del Proyecto de Investigación antecesor, el N-483, se ha incorporado una UEA Optativa al Plan de estudios de la carrera de Arquitectura, la 1415063 “Gestión de Proyectos y Realización Arquitectónica mediante BIM”. Es necesario continuar la implementación de procesos, tecnologías y herramientas actuales.

Recursos:

Participación en cursos para el manejo de equipos especializados.

Participación en cursos para el manejo de herramientas digitales (Software) para la gestión de información capturada y su posterior visualización.

Computadora y medios digitales (dron, cámara fotográfica, Tablet, teléfono móvil, lentes de Realidad Virtual/Aumentada).

Consideraciones para el Contenido:

1. Investigación Equipos y Técnicas aplicables a la captura de información (bienes muebles e inmuebles arquitectónicos)
2. Investigación Herramientas Digitales (Software especializado)
3. Capacitación en uso de equipos
4. Capacitación en uso de software
5. Ejercicios de captura de información
6. Ejercicios de gestión de la información
7. Ejercicios de visualización de la información

Estructura del Proyecto:

1. Presentación
2. Antecedentes.
3. Tecnología contemporánea aplicable al levantamiento de edificaciones existentes
4. Software especializado en la gestión de la información capturada (Nube de puntos)
5. Gestión de la información, procedimientos y recomendaciones.
6. Visualización de la información. Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Realidad Mixta.
7. Conclusiones

Vinculación

Este Plan de trabajo se vincula de forma directa con el Proyecto de Investigación N-566 y eventualmente se propondrá una UEA Optativa que permita capacitar a los estudiantes de la carrera de Arquitectura en esta temática.

Entregable del Periodo Sabático:

Informe detallado del programa de actividades académicas desarrolladas durante el disfrute del periodo sabático, tal y como señala el numeral 3 y 4.2 de los lineamientos.

Cronograma de actividades del Periodo Sabático:

Actividad	Trimestre 23-I	Trimestre 23-P	Trimestre 23-O
Investigación de gabinete. Equipos y Técnicas aplicables a la captura de información (Bienes muebles e inmuebles arquitectónicos)			
Investigación. Herramientas Digitales (Software especializado) Requerimientos, ventajas, desventajas.			
Capacitación en uso de equipos			
Capacitación en uso de software			
Ejercicios de captura de información			
Ejercicios de gestión de la información			
Ejercicios de visualización de la información			
Elaboración de informe			

Atentamente



Vo.Bo. Edwing A. Almeida C.

Arq. Moisés Bustos Alvaez

Profesor investigador del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Área de Administración y Tecnología para el Diseño ext.

@correo.azc.uam.mx