



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

JDIE. 2026.1.05.03

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2026.

DR. JUAN MORALES CORONA
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
P R E S E N T E

Asunto: Conocimiento de Periodo Sabático.

Por este medio le solicito, atentamente, incluir en el orden del día de la próxima sesión del Consejo Divisional que usted, acertadamente, preside, la petición para que este consejo tome conocimiento del período sabático del **PROFESOR ALFONSO MARTÍNEZ MARTÍNEZ**, con número de empleado **17495**, adscrito a este Departamento. Dicha solicitud es por un periodo de **16 meses, desde el 10 de septiembre del 2026 y hasta el 9 de enero del 2028.**

Sírvase encontrar en anexo la documentación que complementa esta solicitud, en la que se incluye:

- El Formato Institucional de SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO
- El Formato del Consejo Divisional de DISFRUTE DE PERIODO SABÁTICO
- La Constancia Oficial de Servicios
- El Plan de Actividades a Desarrollar.

Le agradezco su atención y quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

A t e n t a m e n t e
"Casa abierta al tiempo"



M. en C. Omar Lucio Cabrera Jiménez
Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica



Departamento de Ingeniería Eléctrica

Departamento de Ingeniería Eléctrica
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco 186,
Col. Leyes de Reforma 1ª Sección, Iztapalapa,
Cd. de México. C.P. 09310, Oficina T-163



55 5604 4628



ie@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.067.2026

Abril 22, 2026

Asunto: Constancia Oficial de Servicios

**Consejo Divisional de Ciencias
Básicas e Ingeniería**
Unidad Iztapalapa
P r e s e n t e

Por este conducto hago constar que el profesor **ALFONSO MARTÍNEZ MARTÍNEZ** con número de empleado 17495 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 25 de noviembre de 1993, en el Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

Contrataciones temporales de tiempo completo

del 20 de enero de 1989	al 30 de marzo de 1989	(02 meses, 10 días)
del 05 de junio de 1989	al 31 de enero de 1990	(07 meses, 26 días)
del 25 de noviembre de 1993	al 15 de diciembre de 1995	(02 años, 20 días)
del 02 de septiembre de 2019	al 01 de septiembre de 2020	(12 meses)

Periodos de sabático disfrutado:

del 30 de septiembre de 2002	al 09 de septiembre de 2003	(12 meses)
del 09 de enero de 2012	al 08 de noviembre de 2013	(22 meses)

El profesor Martínez tiene un tiempo acumulado de servicios de: 08 años, 05 meses, 23 días.

A t e n t a m e n t e
Casa abierta al tiempo


Lic. Ciro Marcelo Díaz Rojas
Coordinador


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-I
RECURSOS HUMANOS

COORDINACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Avenida Ferrocarril San Rafael Atlixco, número 186, Colonia Leyes de Reforma 1ª Sección, Alcaldía Iztapalapa,

Código Postal 09310, Ciudad de México

Tel. 58-04-48-53

ciro@xanum.uam.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

DISFRUTE DE PERÍODO SABÁTICO

SOLICITUD

CONOCIMIENTO

DATOS GENERALES

Nombre del profesor: Alfonso Martinez Martinez N° empleado: 17495
Departamento: Ingenieria Electrica Área: Procesamiento Digital de Señales e Imágenes Biomédicas
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM- [REDACTED] E-mail [REDACTED]@izt.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 16 Fecha de inicio: 10/09/2026 Fecha de término: 09/01/2028
Institución donde se realizará: UAM-I
Depto., Laboratorio, etc.: Laboratorio de Investigacion en Informatica Medica
Domicilio de la institución: Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco, Núm. 186, Col. Lomas de Reforma 1 A Sección, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310, Ciudad de México
Teléfono: 5548044600 Fax: _____ E-mail _____

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

1. Recopilar varios resultados logrados en las diferentes etapas del desarrollo del RIS-INR, para clasificarlos, con miras a presentarlos en eventos especializados.
2. Participar en la transferencia de tecnología del RIS-INR al Instituto Nacional de Psiquiatría- Ramón de la Fuente Muñiz para mejorar la atención de los pacientes en el área de radiología.
3. Investigar sobre el uso de nuevas tecnologías, como las arquitecturas de software a partir de micro servicios y el uso de inteligencia artificial, para mejorar la eficiencia de los SICs.
4. Participar en las propuestas de cambio del plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica, para su actualización acorde a las necesidades actuales de la disciplina.

METAS DEL 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): Formación de recursos humanos

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

TIPO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

(Marque aquellas que se relacionan a su plan de actividades)

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigación | <input type="checkbox"/> Docencia | <input type="checkbox"/> Difusión |
| <input type="checkbox"/> Formación académica | <input type="checkbox"/> Formación profesional | <input type="checkbox"/> Entrenamiento técnico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especifique): <u>Desarrollo de tecnología</u> | | |

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

(El llenado de esta sección no sustituye el plan de actividades)

1. Recopilar información de análisis, diseño y funcionamiento del RIS-INR, para adaptarla, estructurarla y presentarla en eventos especializados.
2. Participar en otros proyectos del INR de otras instituciones del sector salud, con la finalidad de ofrecer proyectos terminales y de servicio social al alumnado que lo requiera y, a su vez, proyectar su uso en áreas clínicas que lo requieran.
3. Continuar con la asesoría de una alumna en Proyecto de Ingeniería Biomédica II, en Gestión de Citas y Gestión de Estudios, del RIS-INR. Así mismo, para un alumno de la licenciatura en Ingeniería Biomédica, que va a iniciar su proyecto de Servicio Social en temas de c...
4. Actualmente participo en el Comité de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica y considero que durante el periodo sabático seguiré participando en las propuestas de cambio al plan de estudios de esta licenciatura.

ASESORÍA DE ALUMNOS EN PROCESO

Indique, en su caso, que tipos de asesorías a alumnos de la UAM continuarán bajo su responsabilidad, durante el periodo sabático.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ninguna | <input checked="" type="checkbox"/> Servicio social | <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto terminal |
| <input type="checkbox"/> Tesis de maestría | <input type="checkbox"/> Tesis de doctorado | |

En caso afirmativo, indique en el plan de actividades, el nombre de los alumnos bajo su asesoría, el tipo de actividades que realizan y el grado de avance, así como la manera en que continuará su asesoría durante el sabático. El apartado respectivo en el plan de actividades, deberá llevar el Vo. Bo., del Coordinador de estudios correspondiente.

*Se refiere a los proyectos de investigación que forman parte de la curricula de las Licenciaturas de la División y en los cuales se integran conocimientos adquiridos en la carrera.



Firma
Profesor



Firma de enterado
Jefe de Departamento

Vo. Bo.
Jefe de Departamento
(Sólo para periodo sabático menor
a 12 meses)

Fecha: 08 de mayo del 2026



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FLDRH 20 / 12182013

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Juan Morales Corona

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	08	05	2026

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

APELLIDO PATERNO Martinez	APELLIDO MATERNO Martinez	NOMBRE (S) Alfonso	NUM. DE EMPLEADO 17495
CATEGORÍA Y NIVEL: Profesor Titular C			
UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	DEPARTAMENTO Ingeniería Eléctrica	
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			
	DÍA 25	MES 11	AÑO 1993
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA 02	MES 09
		AÑO 2019	
	AL	DÍA 01	MES 09
		AÑO 2020	No. DE MESES 12

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO	A PARTIR DEL	DÍA 10	MES 09	AÑO 2026	AL	DÍA 09	MES 01	AÑO 2028	No. DE MESES 16
---------------------------------------	--------------	-----------	-----------	-------------	----	-----------	-----------	-------------	--------------------

(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



FIRMA

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

Dr. Juan Morales Corona
NOMBRE Y FIRMA

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

PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

SOLICITUD DE PERÍODO SABÁTICO: ALFONSO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

08 de mayo del 2026.

1 Antecedentes

La Informática Médica (IM) es una disciplina ¹ que involucra procedimientos, mecanismos y medios utilizados en el procesamiento de información y conocimiento, relacionados a la práctica médica, con el objetivo de mejorar el proceso de atención a la salud de pacientes que lo requieran.

En el Laboratorio de Investigación en Informática Médica (LIIM), se han estado desarrollando varios proyectos que involucran Sistemas de Información para el Cuidado de la Salud (SICS).

El principal interés del LIIM, en la UAM-I, es aplicar los conceptos, técnicas y herramientas, propuestas por la Ingeniería de Software en el desarrollo de sistemas de información requeridos en áreas clínicas de los hospitales, lo cual se ha logrado desde el año 2001 en trabajos conjuntos con el Instituto Nacional de Rehabilitación (INR) [1], [2], [3].

Considerando la vinculación que se tiene con el INR, en específico, con el Departamento de Sistemas Médicos, en los últimos años se ha estado desarrollando un proyecto relacionado a un sistema de información para su área de radiología (RIS-INR). En este proyecto han participado más de 20 alumnos y alumnas de la licenciatura en Ingeniería Biomédica, a través de proyectos terminales y de servicio social. Hasta el momento, se han logrado resultados muy favorables que ofrecen la posibilidad de poner en operación este sistema y, además, transferirlo a otros institutos. Bajo esta perspectiva y al operar este sistema con datos reales, su funcionalidad se puede extender a otras aplicaciones como la realización de auditoría para definir mejoras al mismo sistema y, a su vez, definir esquemas de capacitación a los usuarios que cometen equivocaciones en sus uso.

Por otro lado, se pueden definir aplicaciones, con el uso de inteligencia artificial, para ofrecer apoyo de diagnóstico y tratamiento a los médicos y mejorar el servicio a los pacientes.

Al continuar con el desarrollo de este sistema y su transferencia a otras instituciones de salud, se continuarán ofreciendo proyectos al alumnado de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica y de las otras dos licenciaturas atendidas por el Departamento de Ingeniería Eléctrica.

2 Objetivos

Los objetivos planteados en este plan de año sabático son:

1. Recopilar varios de los resultados logrados en las diferentes etapas del desarrollo del RIS-INR, para clasificarlos, con miras a presentarlos en eventos especializados.
2. Participar en la transferencia de tecnología del RIS-INR al Instituto Nacional de Psiquiatría-Ramón de la Fuente Muñiz para mejorar la atención de los pacientes en el área de radiología.
3. Investigar sobre el uso de nuevas tecnologías, como las arquitecturas de software a partir de micro servicios y el uso de inteligencia artificial, para mejorar la eficiencia de los SICS.
4. Participar en las propuestas de cambio del plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica, para su actualización acorde a las necesidades actuales de la disciplina.

¹De acuerdo a la American Medical Informatics Association (AMIA)

3 Actividades a realizar

Las actividades académicas a realizar en el período sabático solicitado, contemplan tres tipos de actividades:

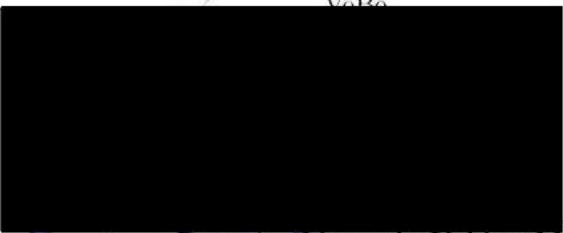
1. Recopilar información de análisis, diseño y funcionamiento del RIS-INR, para adaptarla, estructurarla y presentarla en eventos especializados.
2. Participar en otros proyectos del INR de otras instituciones del sector salud, con la finalidad de ofrecer proyectos terminales y de servicio social al alumnado que lo requiera y, a su vez, proyectar su uso en áreas clínicas que lo requieran.
3. Continuar con la asesoría de una alumna en Proyecto de Ingeniería Biomédica II, en Gestión de Citas y Gestión de Estudios, del RIS-INR. Así mismo, para un alumno de la licenciatura en Ingeniería Biomédica, que va a iniciar su proyecto de Servicio Social en temas de ciberseguridad para este mismo sistema.
4. Actualmente participo en el Comité de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica y considero que durante el período sabático seguiré participando en las propuestas de cambio al plan de estudios de esta licenciatura.

ATENTAMENTE



M. en C. Alfonso Martínez Martínez

V. B.



Ing. Gerardo Edmundo Urbina Medal
Coordinador Lic. en Ing. Biomédica

References

- [1] M. A. Nunez-Gaona, A. Martínez-Martínez, and H. Cervantes, "Diseño de un núcleo arquitectural para una línea de producto de aplicaciones de PACS," in *Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería de Software 2012.*, CONISOFT, Universidad Autónoma de Baja California, Abril 2012.
- [2] J. Durán-Ravel, A. Martínez-Martínez, and O. Yáñez-Suárez, "Software architecture centric development of a 3d visualization system for biomedical information," in *Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería de Software 2015.*, CONISOFT, Universidad Politécnica de San Luis Potosí, Abril 2015.
- [3] A. Espinoza, E. Del-Moral, A. Martínez-Martínez, and N. Ali, "A validation & verification driven ontology: An iterative process," vol. 16, no. 3, pp. 297–337, 2021. <https://doi.org/10.3233/AO-210251>.
- [4] N. Ali, A. Martínez-Martínez, L. Ayuso-Perez, and A. Espinoza, "Self-adaptive quality requirement elicitation process for legacy systems: A case study in healthcare," 2017. <https://doi.org/10.1145/3019612.3019751>.