



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

JDIE. 2026.1.05.02

Ciudad de México, a 11 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 de la **PROFESORA ELIZABETH PÉREZ CORTÉS**, con número de empleado **17001**, adscrita a este Departamento. Dicha solicitud es por un periodo de **12 meses, desde el 10 de septiembre del 2026 y hasta el 9 de septiembre del 2027.**

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.

Atentamente
"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 5804



@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.058.2026

Marzo 31, 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 la profesora **ELIZABETH PÉREZ CORTÉS** con número de empleado 17001 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 14 de noviembre de 1988, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de esta División y Unidad, *habiendo disfrutado de una licencia sin goce de sueldo para realizar estudios de Doctorado:*

Del 01 de septiembre de 1992 al 31 de agosto de 1996 (04 años)

Disfrutó de una licencia con goce de sueldo para elaboración de tesis Doctorado:

Del 01 de septiembre de 1996 al 30 de noviembre de 1996 (03 meses)

Disfrutó de una licencia con el 50% de salario, para asistir como profesor visitante en la Universidad de Grenoble Francia:

Del 01 de enero de 2001 al 30 de abril de 2001 (04 meses)

Disfrutó de los siguientes periodos de sabático:

Del 14 de enero de 2008 al 13 de enero de 2009 (12 meses)

Del 16 de enero de 2012 al 15 de noviembre de 2013 (22 meses)

Del 03 de noviembre de 2021 al 02 de noviembre de 2022 (12 meses)

La profesora Pérez tiene un tiempo acumulado de servicios de: 06 años, 02 meses, 16 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
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: Elizabeth Pérez Cortés N° empleado: 17001
Departamento: Ingeniería Eléctrica Área: Computación y sistemas
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 12 Fecha de inicio: 10-09-2026 Fecha de término: 9-09-2027
Institución donde se realizará: UAM Iztapalapa
Depto., Laboratorio, etc.: Ing. Eléctrica
Domicilio de la institución: Av. San Rafael Atlixco 186, Leyes de Reforma 1ra Secc, Iztapalapa, 09340 CDMX
Teléfono: 5558044600 Fax: 555804 [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

- Identificar las habilidades relevantes para la construcción de software en un mundo laboral potenciado por IA
- Identificar metodologías activas aplicables a la enseñanza de la algorítmica y la programación.
- Diseñar e integrar artefactos de aprendizaje activo con IA en las aulas virtuales de programación estructurada, concurrente y distribuida.
- Continuar la codirección de los proyectos de investigación de los alumnos del posgrado en CyTI bajo mi responsabilidad.

METAS DEL PERÍODO SABÁTICO

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Memorias <i>in extenso</i> en libro de resúmenes* | <input type="checkbox"/> Artículos de investigación en revista indexada* | <input type="checkbox"/> Presentaciones en congresos |
| <input type="checkbox"/> Libros o capítulos de libros* | <input type="checkbox"/> Grado | <input type="checkbox"/> % Avance de estudios de posgrado |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especifique): <u>Diseño de artefactos de enseñanza activa e integración de los mismos a las aulas virtuales para mis cursos</u> | | |

* 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)

Investigación

Docencia

Difusión

Formación académica

Formación profesional

Entrenamiento técnico

Otros (especifique): Formación de recursos humanos y participación universitaria

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

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

1. Analizar las habilidades que, ante la proliferación de herramientas de IA auxiliares para la construcción

de software, son esenciales en la programación.

2. Identificar un conjunto de metodologías activas que sean adecuadas para la enseñanza de las habilidades necesarias para construir programas estructurados, concurrentes y distribuidos en la era de la IA.

3. Elaborar artefactos de enseñanza activa utilizando las metodologías identificadas para los cursos de programación estructurada, programación concurrente y algoritmos distribuidos e integrarlos a las aulas virtuales de las UEA

ASESORÍA DE ALUMNOS EN PROCESO

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

Ninguna

Servicio social

Proyecto terminal

Tesis de maestría


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.


Dra. Enzaberr Pérez Cortés

Firma
Profesor


M. en C. Omar Lucio Cabrera Jiménez

Firma de enterado
Jefe de Departamento

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

Fecha: 8 de mayo de 2026

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Juan Morales Corona

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	06	05	2026

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

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
PÉREZ	CORTÉS	ELIZABETH	17001

CATEGORÍA Y NIVEL: TITULAR C TI TC

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
IZTAPALAPA	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	INGENIERÍA ELÉCTRICA


FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			DÍA	MES	AÑO
			14	10	1988

ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		03	11	2021		02	11	2022	12

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		10	09	2026		09	09	2027	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)

 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 TRABAJO PARA EL PERIODO SABÁTICO

Dra. Elizabeth Pérez Cortés
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Computación y Sistemas

A continuación se presenta el plan de trabajo para el periodo sabático cuya solicitud acompaña este documento. Durante el periodo comprendido entre el 10 de septiembre de 2026 y el 9 de septiembre de 2027, trabajaré en los ejes de Docencia y Formación de Recursos Humanos además de continuar mi labor dentro del Comité de la Licenciatura en Computación. Las actividades a realizar en cada uno de esos ejes se motivan y detallan enseguida.

1. DOCENCIA

Durante el año sabático deseo dedicarme a reformular el proceso de enseñanza-aprendizaje en los cursos que imparto, en particular, en tres de ellos: Fundamentos de Programación, Programación Concurrente y Algoritmos Distribuidos. La motivación para esto es doble:

- a) Por un lado, la proliferación de herramientas para la construcción de software asistidas por la IA demandan a nosotros, los docentes en la disciplina, no solo seguir de manera muy atenta la evolución de dichas herramientas y su impacto en el proceso de construcción de software, si no que también debemos reflexionar sobre cómo conducir un proceso de enseñanza-aprendizaje efectivo que incluya estas nuevas herramientas y sobre cuáles son las habilidades que debemos priorizar en la formación de los jóvenes para que sean competitivos en ese nuevo mundo laboral semiautomatizado.
- b) Por otro lado, aún cuando ya hace varios años que existe la demanda institucional de movernos hacia metodologías de enseñanza centradas en el estudiante, la manera en la que imparto los cursos actualmente sigue siendo tradicional en términos generales, pues si bien, he construido materiales digitales y aulas virtuales para todos mis cursos, reconozco la necesidad de hacer un esfuerzo mayor en esa dirección.

En consecuencia, durante este año sabático trabajaré en alcanzar los siguientes objetivos:

- Identificar las habilidades relevantes para la construcción de software en un mundo laboral potenciado por IA.
- Identificar metodologías activas aplicables a la enseñanza de la algorítmica y la programación.
- Diseñar e integrar artefactos de aprendizaje activo con IA en las aulas virtuales de programación estructurada, concurrente y distribuida.

Plan de actividades:

1. Analizar las habilidades que, ante la proliferación de herramientas de IA auxiliares para la construcción de software, son esenciales en la programación.
2. Identificar un conjunto de metodologías activas que sean adecuadas para la enseñanza de las habilidades necesarias para construir programas estructurados, concurrentes y distribuidos en la era de la IA.
3. Elaborar artefactos de enseñanza activa utilizando las metodologías identificadas

- para el curso de programación estructurada e integrarlos al aula virtual de la UEA Fundamentos de Programación.
4. Elaborar artefactos de enseñanza activa para el curso de programación concurrente e integrarlos al aula virtual de la UEA Programación Concurrente.
 5. Elaborar artefactos de enseñanza activa para el curso de programación distribuida e integrarlos al aula virtual de la UEA Algoritmos Distribuidos.

Productos esperados:

1. Catálogo de metodologías de enseñanza activa adecuadas a la enseñanza de la programación.
2. Diseño de artefactos de enseñanza activa e integración de los mismos a las aulas virtuales para los cursos:
 - a. Fundamentos de Programación
 - b. Programación concurrente
 - c. Algoritmos distribuidos

2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Durante este año sabático continuaré la dirección (en coasesoría con el Dr. Miguel López Guerrero) de los proyectos de investigación de los siguientes alumnos de posgrado:

Doctorado en Ciencias y Tecnologías de la Información

- Eduardo Andrés Marcelo con el proyecto *"Recolección de datos en redes de sensores inalámbricas en combinación con el paradigma mobile crowdsensing"*
Avance actual: 92%
- Carlos Alberto Pantle Pérez con el proyecto *"Modelado y evaluación de redes del IoT por medio de gemelos digitales potenciados por IA"*.
Avance actual: 16%

Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información

- Francisco Javier Cruz González con el proyecto *"Ventajas relativas de las estrategias centralizada y distribuida para propiciar y mantener el comportamiento de un enjambre de drones"*
Avance actual: 75%
- Eduardo Romero Arzate con el proyecto *"Diseño e implementación de un gemelo digital para un clúster heterogéneo"*.
Avance actual: 0% (inició proyecto en el trimestre 26P)

La dirección de los proyectos se hará mediante sesiones semanales en modalidad mixta (presencial/virtual) como lo hacemos habitualmente en función de nuestra ubicación física.

3. PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

Comité de la Licenciatura en Computación

Durante los últimos años he formado parte del Comité de la Licenciatura en Computación y, durante este tiempo, se gestó la "Propuesta de modificación al Plan y Programas de estudio de la

Licenciatura en Computación”, misma que fue aprobada en la sesión 706 del Consejo Divisional de CBI celebrada el pasado 14 de abril de 2026 y que ya fue turnada para su análisis al Consejo Académico de nuestra unidad. Por el bien de la iniciativa y en sintonía con mis colegas del Comité, es de interés colectivo el que yo siga perteneciendo al mismo para acompañar el paso de la propuesta por el Consejo Académico y, eventualmente, por el Colegio Académico.



Dra. Elizabeth Pérez Cortés
Solicitante



Vo. Bo. M. en C. Omar Lucio Cabrera Jiménez
Jefe de Depto. de Ingeniería Eléctrica



Vo.Bo. Dr. Luis Alberto Vasquez Toledo
Coordinador del Posgrado en CyTI