



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

DCBI.DIPH.193.2026

01 de octubre 2026

Asunto: conocimiento de periodo sabático.

Dr. Juan Morales Corona

Presidente del Consejo Divisional de la

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Presente

Por medio del presente solicito atentamente a Usted, incluir en el orden del día de la próxima sesión del Consejo Divisional, la solicitud de conocimiento de periodo sabático de la **Dra. Ariadna Alicia Morales Pérez** adscrita a este Departamento. Esta solicitud es por un periodo de 12 meses que comprende del 11 de enero de 2027 al 10 de enero de 2028.

Agradeciendo su atención, le envío un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Casa abierta al tiempo

Dra. Claudia Rojas Serna

Jefa del Departamento de IPH





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.106.2026

Julio 07, 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 **ARIADNA ALICIA MORALES PÉREZ** con número de empleado 25750 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 09 de diciembre de 2019, en el Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de esta División y Unidad, *no ha disfrutado de licencia alguna.*

La profesora Morales tiene un tiempo acumulado de servicios de: 06 años, 06 meses, 28 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 INGENIERÍA

DISFRUTE DE PERÍODO SABÁTICO

SOLICITUD ☐

CONOCIMIENTO ☒

DATOS GENERALES

Nombre del profesor: ARIADNA ALICIA MORALES PEREZ N° empleado: 25750
Departamento: INGENIERIA DE PROCESOS E HIDRÁULICA Área: INGENIERÍA QUÍMICA
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: 11 de enero 2027 Fecha de término: 10 de enero 2028
Institución donde se realizará: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Depto., Laboratorio, etc.: Depto IPH, área de IQ, cubículo T-202 y Planta Piloto 6
Domicilio de la institución: Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco, Núm. 186, Col. Leyes de Reforma 1 A Sección, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310, Ciudad de México
Teléfono: 58044648 Fax: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Consolidar mi perfil en concordancia con el artículo 1 bis del TIPPA
Desarrollar los proyectos "Sistema de Riego Inteligente Automatizado" y "Proyecto multidisciplinario en el cerro de la estrella"
Dirigir los proyectos de maestría y doctorado que tengo asignados en el posgrado en IQ

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): _____

* 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): <u>Desarrollo de proyectos tecnológicos</u> | | |

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

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

- 1.- Redactar y enviar a publicación tres materiales didácticos
- 2.- Redactar y enviar a publicación un artículo de investigación
- 3.- Impartir un curso a profesores
- 4.- Implementar un sistema de riego en la PP6
- 5.- Dirigir los proyectos de maestría y doctorado que tengo asignados en el posgrado en IQ

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.

Firma
Profesor

Firma de enterado
Jefe de Departamento

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

Fecha: 22 septiembre 2026



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. JUAN MORALES CORONA

FECHA DE
ELABORACIÓN

DÍA
22

MES
09

AÑO
2026

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE:

CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DE LA UNIDAD

IZTAPALAPA

APELLIDO PATERNO

MORALES

APELLIDO MATERNO

PEREZ

NOMBRE (S)

ARIADNA ALICIA

NÚM. DE EMPLEADO

25750

CATEGORÍA Y NIVEL: ASOCIADO "D"

UNIDAD

IZTAPALAPA

DIVISIÓN

CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO

INGENIERÍA DE PROCESOS E HIDRÁULICA

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO

DÍA

09

MES

12

AÑO

2019

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

11

MES

01

AÑO

2027

AL

DÍA

10

MES

01

AÑO

2028

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:

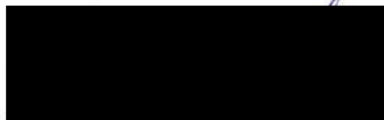
CONSTANCIA OFICIAL DE SERVICIOS EN LA UNIVERSIDAD



PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR



INTERESADO



DRA. ARIADNA ALICIA MORALES PEREZ
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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Ciudad de México, a 22 de septiembre del 2026

Datos del solicitante del periodo sabático:

Nombre del solicitante: Dra. Ariadna Alicia Morales Pérez

Profesora asociada nivel "D"
Área de Ingeniería Química
Departamento de IPH
CBI

Objetivos del periodo sabático:

- Consolidar mi perfil en concordancia con el artículo 1 bis del TIPPA
- Desarrollar los proyectos "Sistema de Riego Inteligente Automatizado" y "Proyecto multidisciplinario en el cerro de la estrella"
- Dirigir los proyectos de maestría y doctorado que tengo asignados en el posgrado en IQ

Las actividades del periodo sabático se desarrollarán en la Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Iztapalapa: en la Planta Piloto No. 6 (PP6), en el cubículo T- 202 y en el campamento de la ANP Cerro de la Estrella.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

PLAN DE ACTIVIDADES

Actividad 1. Redactar y enviar a publicación tres materiales didácticos

- 1.- La receta de cocina para los balances envolventes de transferencia de momentum.
- 2.- La receta de cocina para los balances envolventes de transferencia de calor.
- 3.- La receta de cocina para los balances envolventes de transferencia de masa.

Actividad 2. Redactar y enviar a publicación un artículo de investigación

- 1.- Improvement of the synthesis method of the Pt/TiO_2 nanophotocatalyst to enhance the hydrogen production process.

Actividad 3. Impartir un curso a profesores

- 1.- Contaminación Ambiental

Actividad 4. Implementar un sistema de riego en la PP6

- 1.- Dentro de las actividades a desarrollar para el proyecto "Sistema de riego inteligente automatizado (SIRIA)" se implementará en la PP6 un cultivo de jitomates y se instalará un sistema de riego con sensores y dosificador de nutrientes.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Actividad 5. Dirigir los proyectos que tengo asignados en LIQ

Proyecto Terminal III

1.- Diseño de una PTAR para el saneamiento del cauce del río Atoyac

Vieri Gael Luna Primavera (2203007561)

Alejandro Cervantes Camacho (2163047365)

Diego Luna Vasquez (2193055375)

(80 % de avance)

Servicios Sociales

1.- Sistema de Riego Automatizado

Bentura Rangel Ricardo Alberto (2193055419) 25% avance

Espinoza Reyes Alexis Jhovany (2162041672) 25% avance

2.- Implementación de un sistema de captación de agua de lluvia (SCALL) en el Cerro de la estrella

Diego Luna Vasquez (2193055375) 0 % avance

3.- Determinación del contenido de metales en el cauce del río Atoyac

Almanza Montoro Mariana (2173046558)



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Doctorado:

1.- Diseño de partículas magnetopoliméricas acarreadoras con barrera a la difusión mediante polimerización por plasma para la liberación de un agente de quimioterapia activada magnéticamente

Celene Juárez Ignacio

(15 % de avance)

Maestría

1.- Degradación fotocatalítica de carbarilo utilizando arena negra

IQ. Mar Bella Encinas Reyes (100% avance) solo falta el examen de grado

2.- Degradación fotocatalítica de atrazina en presencia de coliformes utilizando arena negra y luz UV

IQ. Luz Larissa López Gutiérrez (100% avance) solo falta el examen de grado

3.- Reducción fotocatalítica de CO_2 en medio acuoso utilizando TiO_2 dopada con cobalto para la obtención de hidrocarburos de cadena corta.

IQ. Diana Andrea Nolasco Guerrero (80% avance) en escritura de tesis

4.- Síntesis y caracterización de microgeles para su aplicación en la degradación de contaminantes en medio acuoso.

IQ. Karla Daniela López Estrada (0% avance) inicio

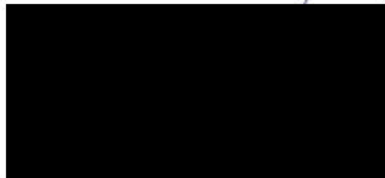


Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

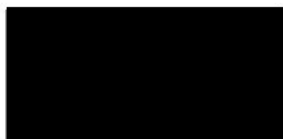
Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica



Dra. Ariadna Alicia Morales Pérez
solicitante



Dr. Hugo Avila Paredes
Coordinador de la licenciatura en
Ingeniería Química



Dr. Guadalupe Ramos Sánchez
Coordinador del posgrado en
Ingeniería Química



Dra. Claudia Rojas Serna
Jefa del departamento de
Ingeniería de Procesos
e Hidráulica (IPH)



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Ciudad de México, a 22 de septiembre del 2026

H CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA P R E S E N T E

Por este conducto me permito notificarles que con referencia al sabático que estoy solicitando, me comprometo a dar asesoría a proyectos terminales y servicios sociales de alumnos de la licenciatura en Ingeniería Química inscritos:

Proyecto Terminal III

1.- Diseño de una PTAR para el saneamiento del cauce del río Atoyac

Vieri Gael Luna Primavera (2203007561)

Alejandro Cervantes Camacho (2163047365)

Diego Luna Vasquez (2193055375)

(80 % de avance)

Servicios Sociales

1.- Sistema de Riego Automatizado

Bentura Rangel Ricardo Alberto (2193055419) 25% avance

Espinoza Reyes Alexis Jhovany (2162041672) 25% avance

2.- Implementación de un sistema de captación de agua de lluvia (SCALL) en el Cerro de la estrella

Diego Luna Vasquez (2193055375) 0 % avance



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Agradezco de antemano la atención brindada.

Atentamente

	Vo.Bo. 
Dra. Ariadna Alicia Morales Pérez Profesor Asociado "D" Área de Ingeniería Química	Dr. Hugo Ávila Paredes Coordinador de la licenciatura en Ingeniería Química



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA – *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Ciudad de México, a 22 de septiembre del 2026

**H CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS
BÁSICAS E INGENIERÍA
P R E S E N T E**

Por este conducto me permito notificarles que con referencia al sabático que estoy solicitando, me comprometo a dar asesoría a las alumnas inscritas en el posgrado en Ingeniería Química:

Doctorado:

1.- Diseño de partículas magnetopoliméricas acarreadoras con barrera a la difusión mediante polimerización por plasma para la liberación de un agente de quimioterapia activada magnéticamente

Celene Juárez Ignacio

(15 % de avance)

Maestría

1.- Degradación fotocatalítica de carbarilo utilizando arena negra

IQ. Mar Bella Encinas Reyes (100% avance) solo falta el examen de grado

2.- Degradación fotocatalítica de atrazina en presencia de coliformes utilizando arena negra y luz UV

IQ. Luz Larissa López Gutiérrez (100% avance) solo falta el examen de grado



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - *Iztapalapa*

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

3.- Reducción fotocatalítica de CO_2 en medio acuoso utilizando TiO_2 dopada con cobalto para la obtención de hidrocarburos de cadena corta.

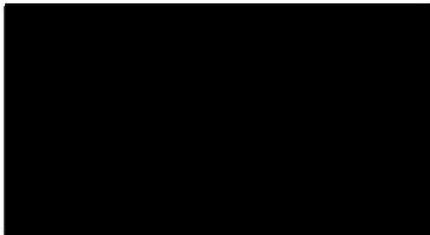
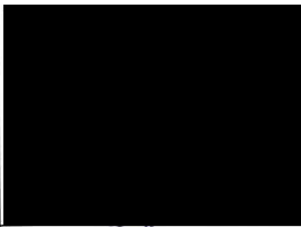
IQ. Diana Andrea Nolasco Guerrero (80% avance) en escritura de tesis

4.- Síntesis y caracterización de microgeles para su aplicación en la degradación de contaminantes en medio acuoso.

IQ. Karla Daniela López Estrada (0% avance) inicio

Agradezco de antemano la atención brindada.

Atentamente

	Vo.Bo. 
Dra. Ariadna Alicia Morales Pérez Profesor Asociado "D" Área de Ingeniería Química	Dr. Guadalupe Ramos Sánchez Coordinador del posgrado en Ingeniería Química