



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 17 de julio de 2024.

IPH.01.1.06218/2024/AIQ.2

**DR. ROMÁN LINARES ROMERO**  
**Presidente del Consejo Divisional**  
**De Ciencias Básicas e ingeniería.**

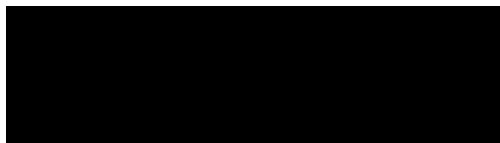
Presente

Por medio de este conducto solicito a Usted de la manera más atenta, incluir en el orden del día de una próxima sesión del Consejo Divisional, la solicitud del periodo sabático del Profesor **Gustavo Ariel Fuentes Zurita** por 22 meses, del 14 de octubre del año 2024, al 13 de agosto del año 2026.

Sin otro particular, aprovecho para enviarle un cordial saludo.

**A t e n t a m e n t e**

**"Casa abierta al tiempo"**



**Dr. Rodolfo Vázquez Rodríguez**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERIA DE PROCESOS E**  
**HIDRAULICA**

Anexo: Formatos de solicitud y disfrute de periodo sabático.

Plan de actividades

Constancia Oficial de Servicios.

**Ferrocarril San Rafael Atlixco No. 186, Col. Leyes de Reforma 1ª. Sección, C.P. 09310, Iztapalapa, CDMX.**

Tel. [REDACTED]. Email: [REDACTED]@xanum.uam.mx



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

DISFRUTE DE PERÍODO SABÁTICO

SOLICITUD

CONOCIMIENTO

## DATOS GENERALES

Nombre del profesor: Gustavo Ariel Fuentes Zurita N° empleado: 06218  
Departamento: IPH Área: Ingeniería Química  
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

## DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 22 Fecha de inicio: 14 de octubre del 2024 Fecha de término: 13 de agosto del 2026  
Institución donde se realizará: UAM-Iztapalapa  
Depto., Laboratorio, etc.: Depto. IPH, T-256 y T-258  
Domicilio de la institución: Av San Rafael Atlixco No.186 Col.Vicentina C.P. 09340 Del. Iztapalapa DF México  
Teléfono: [REDACTED] Fax: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

## OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Continuar los proyectos de investigación que se desarrollan actualmente, así como la dirección de los proyectos de investigación de los estudiantes de posgrado a mi cargo.  
Se utilizará el tiempo para profundizar y culminar ideas y procesos que hemos desarrollado parcialmente hasta la fecha.  
Se publicarán artículos sobre los temas que estamos desarrollando.  
Presentaremos trabajos en congresos internacionales especializados.

## METAS DEL PERÍODO SABÁTICO

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Memorias <i>in extenso</i> en libro de resúmenes*                           | <input checked="" type="checkbox"/> Artículos de investigación en revista indexada* | <input checked="" 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>Dirección de estudiantes de Posgrado</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)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <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>Dirección estudiantes de posgrado.</u> |  |  |

**RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR**

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

Continuaré desarrollando mis proyectos de investigación en colaboración con mis estudiantes de posgrado y colegas en otras instituciones del país y en el extranjero.

En particular trabajaremos en la captura y utilización de CO2 emitido en procesos de combustión. Otro proyecto que estoy iniciando es el estudio de reacciones de NH3, que interviene en la reducción selectiva de NOx y que pueden utilizarse en la transferencia de H2.

Las actividades las realizaré primordialmente en México, pero espero efectuar estancias de investigación en otras instituciones.

Esto último está en proceso de negociación y consistirá de estancias de unas cuantas semanas a la vez. El financiamiento primordial será con recursos propios, dada las limitaciones impuestas a la investigación original.

Planeo que se gradúen dos estudiantes de posgrado, una estudiante de maestría y un estudiante de doctorado.

Planeo también publicar de 5 a 6 artículos en revistas de prestigio, y que se presenten 3 a 5 trabajos en congresos internacionales.

**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.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ninguna                      | <input type="checkbox"/> Servicio social               | <input type="checkbox"/> Proyecto terminal |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tesis de maestría | <input checked="" 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: 02/07/2024



Casa abierta al tiempo

**Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa**

**Dr. Gustavo A. Fuentes Zurita**

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Ciudad de México, a 02 de Julio del 2024

**Dr. Rodolfo Vázquez Rodríguez**  
**Jefe del Departamento de IPH**

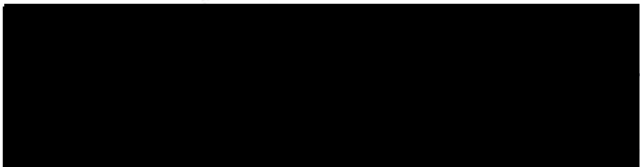
Por este medio le comunico mi decisión de solicitar un período sabático a partir del 14 de Octubre de 2024. La duración del mismo será de 22 meses.

Anexo a la presente la documentación correspondiente para que sea turnada al Consejo Divisional para su evaluación.

Agradezco de antemano su atención a la presente y le envío un cordial saludo.

Estoy a su disposición en caso de necesitar más información.

**Atentamente,**



**Dr. Gustavo A. Fuentes Zurita**  
Profesor investigador Titular C

Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, Cd. México 09340, MEXICO.

Tels.: [REDACTED] • e-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

**Programa de actividades académicas**  
**Período Sabático 2024-2026 (22 meses)**  
**Gustavo A. Fuentes Zurita**

Debido a restricciones presupuestales el período sabático que planeo realizar a partir del 14 de octubre de 2024 lo llevaré a cabo primordialmente en las instalaciones de UAM-Iztapalapa. Contemplo, sin embargo, la posibilidad de efectuar estancias cortas, de algunas semanas, en otras instituciones del país y en el extranjero. No las incluyo aún debido a que no se han concretado, pero las informaré en su debido momento.

Las actividades a efectuar comprenden investigación, escritura de artículos y asesoría de estudiantes de posgrado, fundamentalmente, aunque es posible la asesoría de estudiantes de licenciatura.

**Investigación, publicaciones y presentaciones en congresos**

Las líneas de investigación que seguiré desarrollando durante mi sabático son:

- Reducción Selectiva de NO<sub>x</sub> catalizada por zeolitas de poro pequeño.
- Captura y utilización de CO<sub>2</sub> utilizando aminas soportadas.
- Estudio de las reacciones de formación y descomposición de NH<sub>3</sub> para su uso como transportador (carrier) de hidrógeno.
- Análisis de la cinética de sinterizado en catalizadores heterogéneos.

En todos los casos se desarrolla investigación y se cuenta con equipo experimental adecuado, localizado en los laboratorios T-256 y T-258. Se mantendrá la colaboración con otras instituciones.

Se contempla la publicación de artículos en revistas de alto impacto. Espero publicar unos cinco artículos durante mi sabático.

Los resultados de estos proyectos serán presentados en congresos internacionales y, en algunos congresos nacionales. Se espera que haya unas cinco presentaciones.



## **Dirección de estudiantes de posgrado**

En la actualidad se están dirigiendo dos tesis, una de maestría y otra de doctorado. Es posible que se admita a un estudiante mas en los próximos meses, además de llevar a cabo asesorías conjuntas en otras instituciones.

Los alumnos actuales son:

- **Miriam Janely de Ávila Ibarra** – Maestría en Ciencias (Ingeniería Química) – Tiene actualmente un avance de un 70% aproximadamente. Debe presentar su tesis a revisión en Noviembre del 2024 y se espera que se reciba a más tardar en Enero del 2025.
- **Abraham Carrillo Campos** – Doctorado en Ciencias (Ingeniería Química) – Tiene un avance de un 75% aproximadamente. Estamos por enviar un artículo a revisión. Igualmente, debe presentar su tesis a revisión en Noviembre del 2024 y se espera que se reciba en Enero-Febrero del 2025.

Atentamente

Iztapalapa, 02 de Julio del 2024



Dr. Gustavo A. Fuentes Zurita



Dr. Guadalupe Ramos Sánchez

Coordinador Posgrado  
Ingeniería Química  
VoBo



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Iztapalapa**

**CRHIC.67.2024**

Abril 26, 2024

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 **GUSTAVO ARIEL FUENTES ZURITA** con número de empleado 6218, ingreso a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 16 de septiembre de 1979, en el Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de esta División y Unidad, *habiendo disfrutado de una licencia sin goce de sueldo:*

del 01 de mayo de 1984                      al 14 de diciembre de 1984                      (07 meses, 14 días)

Periodos de sabático disfrutados:

del 01 de septiembre de 1983	al 30 de abril de 1984	(08 meses)
del 01 de septiembre de 1994	al 29 de febrero de 1996	(18 meses)
del 15 de septiembre de 2008	al 14 de diciembre de 2009	(15 meses)
del 09 de enero de 2017	al 08 de enero de 2018	(12 meses)

El profesor Fuentes tiene un tiempo acumulado de servicios de: 13 años, 29 días.

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

**Atentamente**



**Lic. Ciro Marcelo Díaz Rojas**  
Coordinador



**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. [REDACTED]

[REDACTED]@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

# SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Román Linares Romero

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	02	07	2024

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

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
FUENTES	ZURITA	GUSTAVO ARIEL	06218

CATEGORÍA Y NIVEL: TITULAR C

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
IZTAPALAPA	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	INGENIERÍA DE PROCESOS E HIDRÁULICA

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO	DÍA	MES	AÑO
	16	09	1976

ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		09	01	2017		08	01	2018	12

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		14	10	2024		13	08	2026	22

(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

APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

DR. GUSTAVO ARIEL FUENTES ZURITA  
FIRMA

Dr. Román Linares Romero  
NOMBRE Y FIRMA

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