



Casa abierta al tiempo

# UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA



Dr. Francisco Cruz Sosa  
Profesor del Departamento de Biotecnología  
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

CDMX, a 10 de febrero de 2025

**Asunto:** Solicitud de periodo sabático

**Dr. José Luis Gómez Olivares**  
Presidente del Consejo Divisional  
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Por medio de la presente solicito un periodo sabático por 22 meses, del 19 de mayo de 2025 al 18 de marzo de 2027.

Las actividades académicas que realizaré durante el periodo sabático, son:

1. Publicación de al menos 4 artículos científicos en revistas JCR con factor de impacto.
2. Publicación de un capítulo de libro de la editorial Elsevier
3. Graduación de un alumno de Maestría en Biotecnología (Ricardo Alvarado Toledo)
4. Asesoría de dos tesis de doctorado del Posgrado en Biotecnología (Andrea Ruíz Betancourt y Stephany Abigail Tadeo Cuenca)
5. Asesoría de Servicio Social de alumnado de las Licenciaturas de Ingeniería de los Alimentos e Ingeniería Bioquímica Industrial.
6. Publicación de un manual de prácticas de Laboratorio de Química Orgánica para el alumnado del Tronco General de División de Ciencias Biológicas y de la Salud
7. Participación en eventos especializados a nivel nacional e internacional.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Dr. Francisco Cruz Sosa  
Departamento de Biotecnología



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Iztapalapa

Dr. Francisco Cruz Sosa  
Profesor del Departamento de Biotecnología  
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

CDMX, a 10 de febrero de 2025

Plan de Trabajo del Periodo sabático (19-05-2025 al 18-03-2027)

1. Publicación de al menos 4 artículos científicos en revistas JCR con factor de impacto.
  - 1.1 Establishment of *Erigeron canadensis* callus cultures and evaluation of their antioxidant and antimicrobial activity.
  - 1.2 Comparative study of the antioxidant, anti-inflammatory and antibacterial activity of organic extracts from wild plants, *in vitro* cultures of *Ludwigia octovalvis*.
  - 1.3 Establishment of *in vitro* cultures of *Barkleyanthus salicifolius* and evaluation of its biological activity.
  - 1.4 Biological properties of saponins and their medicinal applications.
2. Publicación del capítulo de libro "Steroid biotransformation by plant cells" Whole Cell Biocatalysis: Fundamentals and Applications; Foundations and Frontiers in Enzymology, Editorial Elsevier.
3. Graduación de un alumno de Maestría en Biotecnología, tesis de Maestría: Establecimiento de cultivos *in vitro* de la planta *Barkleyanthus salicifolius*. Ricardo Alvarado Toledo.
4. Asesoría de dos tesis de doctorado del Posgrado en Biotecnología.
  - 4.1 Establecimiento de cultivos de células en suspensión de *Erigeron canadensis* y evaluación de su actividad antimicrobiana. Andrea Ruíz Betancourt
  - 4.2 Establecimiento de cultivos de células en suspensión de *Ludwigia octovalvis* y evaluación de su actividad antiinflamatoria. Stephany Abigail Tadeo Cuenca
5. Asesoría de Servicio Social de alumnado de las Licenciaturas de Ingeniería de los Alimentos e Ingeniería Bioquímica Industrial.
6. Publicación de un manual de prácticas de Laboratorio de Química Orgánica para el alumnado del Tronco General de División de Ciencias Biológicas y de la Salud
7. Participación en eventos especializados a nivel nacional e internacional.

Francisco Cruz Sosa  
Departamento de Biotecnología



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

**CRHIC.006.2025**

Enero 17, 2025

Asunto: Constancia Oficial de Servicio

**Consejo Divisional de Ciencias**

Biológicas y de la Salud

Unidad Iztapalapa

Presente

Por este conducto hago constar que el profesor **FRANCISCO CRUZ SOSA** con número de empleado 10895, ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 17 de febrero de 1989 en el Departamento Biotecnología de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

Tuvo una contratación temporal como profesor de tiempo completo:

del 11 de mayo de 1983 al 31 de agosto de 1983 (03 meses, 20 días)

*Disfrutó de un periodo sabático de:*

del 16 de abril de 2015 al 15 de diciembre de 2016 (20 meses)

El profesor Cruz tiene un tiempo acumulado de servicios de: 24 años, 06 meses, 20 días.

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

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo

**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. 5558-04-48-53

[ciro@xanum.uam.mx](mailto:ciro@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

### SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

[Empty box for identification]

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	DÍA	MES	AÑO
	10	02	2025

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE: CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
CRUZ	SOSA	FRANCISCO	10895

CATEGORÍA Y NIVEL: TITULAR C

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
IZTAPALAPA	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	BIOTECNOLOGÍA

FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			DÍA	MES	AÑO
			17	02	1989

ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		16	04	2005		15	12	2016	20

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA	MES	AÑO	AL	DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
		19	05	2025		18	03	2027	22

(PARA SER LLENADO POR LA OFICINA DEL CONSEJO DIVISIONAL)  
 APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL CON EL ACUERDO \_\_\_\_\_ DE LA SESIÓN \_\_\_\_\_

<b>DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD:</b>	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