



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DQ.0345.2025

Octubre 01, 2025

Dr. Román Linares Romero
Presidente del Consejo Divisional
de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
PRESENTE

A través de este medio le solicito incluir en el orden del día de la próxima sesión del Consejo Divisional el conocimiento del periodo sabático de la Profesora Annia Galano Jiménez, del Área Académica de Química Analítica del Departamento de Química. Dicho periodo sabático consta de 6 meses a partir del 12 de enero de 2026.

Agradezco su atención a esta solicitud y le envío un cordial saludo.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Dr. Juan Márcos Esparza Schulz.
Jefe del Departamento de Química

UNIDAD IZTAPALAPA

División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Departamento de Química

Ave. Ferrocarril San Rafael Atlixco 186. Col. Leyes de Reforma 1A Sección. Iztapalapa 09310. CdMx, México.
Edificio R primer piso. Oficina R-118. Apartado Postal 55-534. Tel: (52)5804-4665.
E-mail: quam@izt.uam.mx. <http://www.quimica.izt.uam.mx>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHI.112.2025
Octubre 01, 2025

Asunto: Constancia Oficial de Servicio

**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 **ANNIA GALANO JIMÉNEZ** con número de empleado 27642 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 13 de julio de 2010, en el Departamento de Química de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

Periodo sabático disfrutado:

del 05 de enero de 2015	al 04 de noviembre de 2015	(08 meses)
del 14 de enero de 2019	al 13 de julio de 2019	(06 meses)

La profesora Galano tiene un tiempo acumulado de servicios de: 7 años, 18 días.

Atentamente
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: Annia Galano Jiménez N° empleado: 27642
Departamento: Química Área: Química Analítica
Teléfono particular: [REDACTED] Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 6 Fecha de inicio: 12/01/2026 Fecha de término: 11/07/2026
Institución donde se realizará: Universidad de Calabria (parcialmente), el resto en la UAM-I
Depto., Laboratorio, etc.: Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche
Domicilio de la institución: I-87036 Arcavacata di Rende, Italy.
Teléfono: [REDACTED] Fax: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@unical.it

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Realizar investigación científica y publicar sus resultados. Esto tanto con mi grupo de investigación como con otros colegas de la UAM y otras instituciones.

Esto incluye la implementación y puesta a punto de softwares computacionales de acceso libre para el diseño racional de fármacos, así como avanzar y/o concluir investigaciones de candidatos para el tratamiento de las enfermedades de Parkinson y Alzheimer, así como del Síndrome de Rett.

METAS DEL PERÍODO SABÁTICO

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ Memorias <i>in extenso</i> 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): _____

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

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

Actualizar el protocolo CADMA-Chem para el diseño racional de fármacos multifuncionales, implementarlo en un software único y dejarlo disponible en línea. Avanzar la investigación sobre derivados diseñados computacionalmente para las enfermedades de Alzheimer, Parkinson y el Síndrome de Rett y concluir las primeras etapas del diseños para algunos candidatos. Difundir la investigación realizada en congresos especializados y divulgarla en medios accesibles a todo público.

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: 02 / 10 / 2025

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Román Linares Romero

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	03	10	2025

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

APELLIDO PATERNO GALANO	APELLIDO MATERNO JIMÉNEZ	NOMBRE (S) ANNIA	NÚM. DE EMPLEADO 27642
CATEGORÍA Y NIVEL: TITULAR C			
UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	DEPARTAMENTO QUÍMICA	
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO		DÍA 13	MES 07
		AÑO 2010	
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA 14	MES 01
		AÑO 2019	
	AL	DÍA 13	MES 07
		AÑO 2019	
		No. DE MESES 6	

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA 12	MES 01	AÑO 2026	AL	DÍA 11	MES 07	AÑO 2026	No. DE MESES 6
--	--------------	-----------	-----------	-------------	----	-----------	-----------	-------------	-------------------

(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. Román Linares Romero
 NOMBRE Y FIRMA

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

Plan de Actividades

Período sabático Annia Galano Jiménez

(Número económico 27642)

El período sabático solicitado tendría como objetivo fundamental el contar con el tiempo necesario para concluir diversas investigaciones tanto propias como con colaboradores de otras instituciones. El haber estado involucrada en diversas actividades, incluyendo las Comisión Dictaminadora de CBI y la Comisión Dictaminadora del Instituto de Química de la UNAM, haber sido Miembro del Comité Ejecutivo Nacional de la Sociedad Química de México, de los Comités Editoriales de varias revistas (*ACS Omega*, *Antioxidants*, *Comput. Theor. Chem.* y *Melatonin-Res.*) y de la World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC), aunado a las actividades docentes ha hecho que mi tiempo para investigación se haya visto reducido considerablemente en los últimos tiempos. Es por ello que para mantener la producción necesaria para la continuidad en el Nivel 3 del SNI, así como para cumplir compromisos ya establecidos con colaboradores tanto nacionales como internacionales necesite de mayor tiempo disponible para investigar.

De los 6 meses solicitados solamente estaría fuera de México como máximo 2 (Marzo y Abril) en la Universidad de Calabria. El tiempo restante estaría en México, solo que liberada de labores docentes, pero con la asistiendo a la UAM-I con frecuencia. Por lo tanto la atención a los estudiantes bajo mi dirección no se verá significativamente afectada. En esos dos meses esta dirección se realizará por vía electrónica y también mediante reuniones periódicas de al menos una vez por semana y/o según las necesidades de los estudiantes. Ellos son:

- Eduardo Gabriel Guzmán López, Doctorado. En este momento se encuentra terminando la escritura de la tesis. Se espera que presente su examen de grado a más tardar en Febrero de 2026, o sea antes de los dos meses que estaré fuera de México. De no ser así mantendremos comunicación electrónica constante para el proceso de

revisión y yo vendría a México para su examen, de coincidir la fecha con mi estancia en la Universidad de Calabria.

- Sonia García González, Doctorado, "Diseño racional de fármacos derivados de Tirosina para el tratamiento del síndrome de RETT". En los dos meses que estaré fuera de México avanzará con la investigación, utilizando las herramientas que ya conoce. Mantendremos comunicación remota constante mientras me encuentre fuera de México. La Dra. Adriana Pérez González, co-asesora de esta tesis, estará en México durante mi ausencia.
- Brenda Carolina Morales García, Doctorado, "Derivados de 2,(2'-hidroxifenil) benzoxazol como antioxidantes neuroprotectores". En los dos meses que estaré fuera de México avanzará con la investigación, utilizando las herramientas que ya conoce. También avanzará con su proyecto predoctoral. El cual debe presentarse después de concluido el periodo sabático solicitado. Mantendremos comunicación remota constante mientras me encuentre fuera de México. La Dra. Adriana Pérez González, co-asesora de esta tesis, estará en México durante mi ausencia.
- Samanta Vargas Torres, Doctorado, "Derivados de Ropinirol: Evaluación de la capacidad antioxidante directa, quelación y reparación de biomoléculas". En los dos meses que estaré fuera de México avanzará con la investigación, utilizando las herramientas que ya conoce y también con su proyecto predoctoral. El cual debe presentarse después de concluido el periodo sabático solicitado. Mantendremos comunicación remota constante mientras me encuentre fuera de México.
- Nathaly Aparicio Sánchez, Maestría, "Caracterización teórico experimental de un derivado de trofinetida como oportunidad de tratamiento para el Síndrome de Rett". En los dos meses que estaré fuera de México avanzará con la investigación, utilizando las herramientas computacionales que ya conoce. Mantendremos comunicación remota constante mientras me encuentre fuera de México. El Dr. Alberto Rojas, asesor de la parte experimental se encontrará en México durante mi ausencia.

- Nancy Guadalupe Martínez Díaz, Maestría, “Evaluación del potencial inhibitorio de los ácidos cafeico y clorogénico sobre la α -glucosidasa mediante estudios *in silico* e *in vitro*”. En los dos meses que estaré fuera de México avanzará con la investigación, utilizando las herramientas computacionales que ya conoce. También avanzará en la parte experimental asesorada por la Dra. Iris Natzielly Serratos Álvarez, asesora de la parte experimental de esta tesis, que estará en México durante mi ausencia. Mantendremos comunicación remota constante mientras me encuentre fuera de México.

Cronograma

Enero-Febrero (México)

- Avanzar en la actualización del protocolo CADMA-Chem para el diseño racional de fármacos multifuncionales.
- Avanzar investigación sobre derivados diseñados computacionalmente para las enfermedades de Parkinson, Alzheimer y el Síndrome de Rett.
- Divulgación de la investigación que se realiza en nuestro grupo de forma accesible a todo público.
- Actividades de los Comités Editoriales de *ACS Omega*, *Antioxidants*, *Comput. Theor. Chem.* y *Melatonin-Res.* y del board de la *World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC)*.

Marzo-Abril (Universidad de Calabria)

- Implementar la aplicación CADMA-web para el diseño racional de fármacos multifuncionales en un software único.
- Concluir la primera etapa de la investigación sobre algunos de los derivados diseñados computacionalmente para las enfermedades de Parkinson, Alzheimer y el Síndrome de Rett con cálculos de dinámica molecular.

- Difusión de la investigación que se realiza en nuestro grupo en un congreso científico.
- Actividades de los Comités Editoriales de *ACS Omega*, *Antioxidants*, *Comput. Theor. Chem.* y *Melatonin-Res.* y del board de la *World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC)*.

Mayo-Julio (México)

- Dejar lista y funcional la aplicación en línea CADMA-web para el diseño racional de fármacos multifuncionales.
- Concluir la segunda etapa de la investigación sobre algunos de los derivados diseñados computacionalmente para las enfermedades de Parkinson, Alzheimer y el Síndrome de Rett, incluyendo cálculos mecánico cuánticos para toxicidad, y actividad antioxidante multifuncional.
- Divulgación de la investigación que se realiza en nuestro grupo de forma accesible a todo público.
- Actividades de los Comités Editoriales de *ACS Omega*, *Antioxidants*, *Comput. Theor. Chem.* y *Melatonin-Res.* y del board de la *World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC)*.



Dra. Annia Galano Jiménez
Número Económico 27642
Dpto. Química, CBI



Dr. Francisco J. Tzompantzi Morales
Coordinador del Posgrado
en Ciencias (Química)