



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD IZTAPALAPA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

DQ.0112.2026

Febrero 10, 2026

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 informe sabático del Profesor Hugo Sánchez Soriano, del Área Académica de Electroquímica. Dicho informe sabático comprende el período de 22 meses a partir del 26 de febrero de 2024 al 25 de diciembre de 2025.

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

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Dr. Juan Marcos 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 C.P. 09310, CdMx, México.

Apartado Postal 55-534.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

INFORME DE PERÍODO SABÁTICO

DATOS GENERALES

Nombre del profesor: Hugo Sánchez Soriano N° empleado: 15106
Departamento: Química Área: Electroquímica
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: 26/02/2024 Fecha de terminación: 25/12/2025
Institución donde se realizará: _____
Depto., Laboratorio, etc.: UAM-I, Departamento de Química, Electroquímica
Domicilio de la institución: Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco 186, Col.Leyes de Reforma, 1A Sección. Iztapalapa C.P. 09310. CdMx, México.
Teléfono: [REDACTED] Fax: _____ E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Desarrollar material didáctico (Problemarios) para los cursos del Tronco General de
Asignaturas del Departamento de Química: Estructura de la Materia y Transformaciones Químicas

METAS ALCANZADAS EN EL PERÍODO SABÁTICO

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Memorias in extenso 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>Se generaron 2 Problemarios actualizados para los cursos del TG de Química</u> | | |

* Indicar en anexo si se trata de trabajo publicado, aceptado o sometido

TIPO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS

(Indique aquellas relacionadas con las actividades desarrolladas)

- Investigación Docencia Difusión
- Formación académica Formación profesional Entrenamiento técnico
- Otros (especifique): Se actualizó el material didáctico (Problemarios) de 2 cursos del TG de Química

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS

(El llenado de esta sección no sustituye el informe detallado de actividades)

Se generó una versión actualizada del Problematario del curso de Estructura de la Materia cubriendo los temas que aparecen en la Carta Descriptiva oficial de la uea.


Se realizó una versión actualizada del Problematario del curso de Transformaciones Químicas abarcando los temas que se detallan en la Carta Descriptiva oficial de la uea.

El material generado se entrega en versión electrónica al Jefe del Departamento de Química. Este material será utilizado por los profesores y alumnos del TG.

PARA USO DEL JEFE DE DEPARTAMENTO

Después de haber evaluado el informe detallado de actividades del período sabático del interesado según los lineamientos establecidos para tal efecto; informo al Consejo Divisional que:

- Los objetivos SE cumplieron satisfactoriamente
 Los objetivos SE cumplieron parcialmente
 Los objetivos NO se cumplieron
 NO se cumplió el propósito del sabático


Firma del Jefe de Departamento

22-Enero-2026

Fecha

PARA USO DEL CONSEJO DIVISIONAL

El Consejo Divisional, en su Sesión No. _____ del _____ sobre el Período sabático del interesado acordó que:

- Los objetivos SE cumplieron satisfactoriamente
 Los objetivos SE cumplieron parcialmente
 Los objetivos NO se cumplieron
 NO se cumplió el propósito del sabático

Secretario del Consejo Divisional

*Además de este formato-resumen, el interesado deberá entregar su Informe detallado de actividades junto con la documentación probatoria correspondiente.

INFORME DE ACTIVIDADES

PERIODO SABÁTICO PARA EL PERSONAL ACADÉMICO DE LA
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA- IZTAPALAPA.

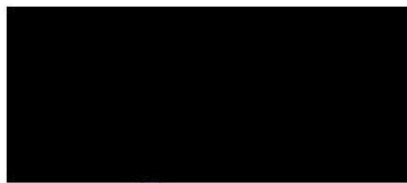
22/Enero/2026

PROFESOR: DR. HUGO SÁNCHEZ SORIANO

No. Económico: 15106

DEPARTAMENTO: QUÍMICA

ÁREA: ELECTROQUÍMICA



DR. HUGO SÁNCHEZ SORIANO

Fecha de inicio del período sabático: 26/febrero/2024

Fecha de terminación del sabático: 25/diciembre/2025

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Departamento de Química. Área de Electroquímica.

Dirección: Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco 186, Col. Leyes de Reforma, 1ª Sección. Alcaldía Iztapalapa C. P. 09310. Ciudad de México.

En los cursos de Estructura de la Materia y Transformaciones Químicas que ofrece el Departamento de Química para el Tronco General de Asignaturas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, se están utilizando Problemarios cuya última revisión ocurrió a fines del año 2012 y entraron en uso a inicios del año 2013. Este tipo de material didáctico es muy importante para el desarrollo de los cursos y es también muy importante ampliarlos regularmente. Así, fue de mi interés generar una versión ampliada y actualizada del Problemario para el curso de Transformaciones Química y otra para el curso de Estructura de la Materia. En ambos casos los problemas fueron incorporados a los temas ya existentes en los Problemarios antiguos pero que están de acuerdo con la secuencia que se anota en la Carta Descriptiva oficial de cada uea. Se tuvo especial cuidado en la redacción para evitar confusiones y se ha mantenido el estilo y nivel académico de los Problemarios previos. El material generado debe seguirse considerando como una obra colectiva de los profesores del Departamento de Química y está destinado para su uso cotidiano en los siguientes años. Es deseable su publicación por parte del Departamento de Química en el corto plazo.

A continuación, se detallan los aspectos cuantitativos del trabajo desarrollado por cada uea,

TRANSFORMACIONES QUÍMICAS.

En la siguiente tabla se muestra el número de problemas existentes en la versión 2013-I del problemario, por cada unidad. **En la columna marcada como versión 2026 se anota el número de problemas que se han agregado a cada unidad. Y en la última columna se indica el número de problemas que se agregaron y de los cuales se anotó su respuesta.**

	Versión 2013-I	Versión 2026	Versión 2026 con su respuesta.
Unidad 1	42	5	3
Unidad 2	79	43	43
Unidad 3	21	12	12
Unidad 4	43	17	17
Unidad 5	53	29	29
Unidad 6	46	28	27
Unidad 7	65	20	19
Unidad 8	7	15	15
Total	356	169	165

Como puede verse, en la versión 2013-I del problemario de TQ existían **356** problemas en total. Para la versión 2026 se agregaron **169** nuevos problemas para tener ahora un problemario que consta de **525** problemas y esto representa un incremento de **47.8 %**. De los problemas agregados, se anotó la respuesta de **165**, lo cual significa un **97.6 %**.

ESTRUCTURA DE LA MATERIA.

En la siguiente tabla se muestra el número de problemas existentes en la versión octubre 2012 del problemario, por cada unidad. En la columna marcada como versión 2026 se anota el número de problemas que se han agregado a cada unidad. Y en la última columna se indica el número de problemas que se agregaron y de los cuales se anotó su respuesta.

	Versión octubre 2012.	Versión 2026	Versión 2026 con su respuesta.
Unidad 1	120	58	58
Unidad 2	53	17	17
Unidad 3	57	33	33
Unidad 4	56	37	37
Unidad 5	66	31	31
Total	352	176	176

En este caso, en la versión octubre 2012 del problemario de EM existían **352** problemas en total. Para la versión 2026 se agregaron **176** nuevos problemas para tener ahora un problemario que consta de **528** problemas y esto representa un incremento de **50.0 %**. De los problemas agregados, se anotó la respuesta de todos, o sea **100 %**.

Junto con este Informe de Actividades se hace entrega al Jefe del Departamento de Química, Dr. Juan Marcos Esparza Schulz, de la versión electrónica de los dos Problemarios actualizados.