



la al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

AN MORALES CORONA

Departamento de Física



23 de Julio de 2024

DR. ROMÁN LINARES ROMERO
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL
DIVISIÓN DE CBI
P R E S E N T E.

Estimado Dr. Linares:

Me permito solicitar a usted de la manera más atenta, incluya en el orden del día de la próxima sesión de Consejo Divisional que usted preside, la solicitud de periodo sabático de la **Dra. Judith Cardoso Martínez** adscrita a este Departamento. Esta solicitud es por un periodo de 12 meses, a partir del 14 de Octubre de 2024 al 13 de Octubre de 2025.

Sin más por el momento, agradezco a usted de antemano su atención a la presente.

A T E N T A M E N T E
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA

DISFRUTE DE PERÍODO SABÁTICO

SOLICITUD

CONOCIMIENTO

DATOS GENERALES

Nombre del profesor: Judith María de Lourdes Cardoso Martínez N° empleado: 19986
Departamento: Física Área: Polímeros
Teléfono particular: _____ Extensión UAM-I: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

N° meses solicitados: 12 meses Fecha de inicio: 14-10-24 Fecha de término: 13-10-25
Institución donde se realizará: UAM
Depto., Laboratorio, etc.: Control de Calidad del Agua
Domicilio de la institución: Av. San Rafael Atlixco 186, Ampliación Leyes de Reforma, 1a Sección
Teléfono: [REDACTED] Fax: _____ E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Realizar actividades de investigación en los proyectos que actualmente tengo financiados (4). Hacer adecuaciones en 2 libros para método experimental

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 checked="" type="checkbox"/> Libros o capítulos de libros* | <input type="checkbox"/> Grado | <input type="checkbox"/> % Avance de estudios de posgrado |
| <input type="checkbox"/> Otros (especifique): <u>Acreditar ante la EMA la técnica ICP del LCA</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 checked="" type="checkbox"/> Difusión |
| <input type="checkbox"/> Formación académica | <input type="checkbox"/> Formación profesional | <input checked="" type="checkbox"/> Entrenamiento técnico |
| <input type="checkbox"/> Otros (especifique): _____ | | |

RESUMEN DEL PLAN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR

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

Se realizarán los objetivos y metas de 4 proyectos de investigación financiados, 2 por RG UAM, 1 por la DCBI, 1 por el estado de México relacionados con tratamiento y calidad del agua. Realizar las modificaciones pertinentes a 2 libros de Método Experimental

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 checked="" type="checkbox"/> Servicio social | <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto terminal |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tesis de maestría | <input 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: 17-julio-2024

Plan de Actividades de Sabático de Judith Cardoso Martínez

Del 14 de octubre de 2024 al 13 de octubre del 2025

Las actividades están desglosados en dos aspectos: investigación y otras actividades, Si se requiere conocer cada proyecto les haré llegar una copia si así lo requieren.

INVESTIGACION

Se trabajará básicamente en tres proyectos financiados relacionados con problemas medio ambientales.

Responsable técnico: Judith Cardoso Martínez

- 1) “Organización social y transferencia de tecnología en cooperativas de producción de sal artesanal de cinco comunidades de la Mixteca poblana y su impacto en la salud de la comunidad infantil” Apoyado por RG, UAMI.
Actividades: Instrumentación de técnicas fisicoquímicas de control de calidad del agua de las salinas
Diseño de filtros para eliminar los metales pesados de esta agua.
Determinar la bioacumulación en una muestra representativa de la población infantil de Zapotitlán de las Salinas.
- 2) Diseño de resinas impresión molecular para eliminar contaminantes emergentes en agua tratada. Apoyado por el gobierno del estado de México y CBI.
Actividades: Síntesis y caracterización de las resinas impresión molecular para eliminar fármacos seleccionados.
Estudio de la adsorción y cinética de resinas,
Determinación de la capacidad máxima de adsorción en las resinas sintetizadas y comerciales.
- 3) “Optimización y automatización de planta de tratamiento de aguas residuales de lavandería y su reuso” Apoyado por la RG, UAMI

ACTIVIDADES ADICIONALES

1. Se espera que se publique al menos un artículo de investigación.
2. Adecuación de dos libros para Método Experimental:
 - a) Método Experimental para Universitarios.
Actividad: Revisar y modificar en su caso el texto para la segunda edición
 - b) Actividades Experimentales para universitarios: Adecuarlo para tener un libro de texto para los alumnos y/o profesores de MEI y MEII
3. Asistencia al Congreso de la sociedad Polimérica de México presentando 2 trabajos de los resultados de la investigación.
4. Formación de Recursos Humanos: estudiantes de licenciatura 2 (UAMI), y 1 de maestría (CAPEMA, UAMI)
 - a) A nivel licenciatura:

- Francisco Antonio Matamoros Vences con matrícula 2123042457 Proyecto terminal alumno de Física título: "Diseñar, optimizar y automatizar una planta de tratamiento de aguas residuales"

Actividades: Analizar la calidad del agua residual.

Diseñar un prototipo de la planta de aguas residuales de los baños de la sección Deportiva de la UAMI.

- Laisa Andrea Solís Sánchez (matrícula 2193055624) de la licenciatura en Ingeniería Química: Proyecto Terminal. Alumno de Ingeniería Química. Título de su proyecto "Desarrollo de filtros para eliminar metales pesados para las cooperativas de producción de sal artesanal en comunidades de la Mixteca Poblana"

Actividades: Caracterizar fisicoquímicamente las zeolitas que va a utilizar para remover: plomo, arsénico, manganeso

Diseñar el filtro de acuerdo con las necesidades de la comunidad salinera de Puebla.

b) Maestría

Daniel Miranda. Alumno del Posgrado de Energía y Medio Ambiente. Título de su proyecto: "Optimización y automatización de planta de tratamiento de aguas residuales de lavandería"

Actividades:

Concluir la automatización de la planta de tratamiento de agua residual de lavandería

Escritura de tesis

Presentar su examen de maestría.


5. Acreditar ante la EMA la técnica de ICP-MS del Laboratorio de Control de Calidad del agua de CBI; UAMI.

Cualquier duda estaré atenta a sus mensajes para complementar la información.

ATENTAMENTE


Dra. Judith María de Lourdes Cardoso Martínez

No. Empleado 19986

@xanum.uam.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.082.2024

Julio 10, 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 la profesora **JUDITH MARÍA DE LOURDES CARDOSO MARTÍNEZ** con número de empleado 19986 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 19 de mayo de 1992, en el Departamento de Física de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

Contratación temporal de profesor de tiempo completo:

del 01 de julio de 1991 al 31 de diciembre de 1991 (06 meses)

Disfruto de los siguientes periodos de sabático:

del 01 de enero de 2000 al 31 de diciembre de 2000 (12 meses)
del 01 de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2014 (24 meses)

Cabe señalar que la profesora Cardoso tiene un tiempo acumulado de servicios de: 09 años, 06 meses, 06 días.

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


@xanum.uam.mx



SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

Dr. Román Linares Romero

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	17	07	2024


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

APELLIDO PATERNO Cardoso	APELLIDO MATERNO Martínez	NOMBRE (S) Judith María de Lourdes	NÚM. DE EMPLEADO 19986
CATEGORÍA Y NIVEL: Titular C			
UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	DEPARTAMENTO Física	
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO			
	DÍA 21	MES 05	AÑO 1992
ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO	DEL	DÍA 1	MES 1
		AÑO 2014	AL
		DÍA 31	MES 12
		AÑO 2016	No. DE MESES 24

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:	A PARTIR DEL	DÍA 14	MES 10	AÑO 2024	AL	DÍA 13	MES 10	AÑO 2025	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR	<input checked="" type="checkbox"/>

INTERESADO



DRA. JUDITH CARDOSO MARTÍNEZ

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