

Dr. José Raúl Montes de Oca Machorro Jefe del Departamento División de Ciencias Básicas e Ingeniería



CBI.MAT.035.2024 11 de marzo, 2024

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

Por este medio me permito solicitarle la inclusión de la solicitud de disfrute de periodo sabático de la **Dra**. **Blanca Rosa Pérez Salvador (920)**, en el Orden del Día de la próxima sesión del Consejo Divisional.

Agradeciendo la atención a la presente, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente "Casa Abierta Al Tiempo"

UNIDAD IZTAPALAPA
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS. Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, CDMX. C.P.09340, Tels.
@xanum.uam.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA DISFRUTE DE PERÍODO SABÁTICO

SOLICITUD (CONOCIMIENTO ()
DATOS GENERALES
Nombre del profesor: Blanca Rosa Pérez Salvador № empleado: 920
Departamento: Matemáticas Area: Probabilidad y Estadística
Teléfono particular: Extensión UAM-I: E-mail E-mail
DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO
Nº meses solicitados: 16 Fecha de inicio: 08/07/2024 Fecha de término: 07/11/2025
Institución donde se realizará: Procai
Depto., Laboratorio, etc.: Inventarios y ventas
Domicilio de la institución: Presidente Masaryk 101-601 Ciudad de México, Polanco México, 11560 Teléfono: E-mail E-mail
Teléfono: E-mail E-mail
N
OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO
Escribir un libro sobre el programa de estudios del curso estadística y diseño de experimentos
Aplicar las técnicas est5adísticas en un sistema de información que ayudan a gestionar y controlar de mejor manera las operaciones de una empresa.
Tomar algunos cursos de actualización.
METAS DEL PERÍODO SABÁTICO
Memorias in extenso en libro de resúmenes* Artículos de investigación en revista indexada* Presentaciones en congresos
Libros o capítulos de libros* Grado Grado % Avance de estudios de posgrado
tros (especifique): mejorar mis conocimientos de estadística al aplicarla en una empresa
▼ sas (espesingles).
* Indicar en anexo si se trata de trabajo publicado, aceptado o sometido.

TIPO DE ACTIVIDADES ACAD	DÉMICAS A DESARROLLAR			
(Marque aquellas que se relaciona	n a su plan de actividades)			
Investigación	Docencia	Difusión		
	V	75		
Formación académica	Formación profesional	✓ Entrenamiento técnico		
Otros (especifique):				
RESUMEN DEL PLAN DE ACT	TIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLA	2		
(El llenado de esta sección no susti		•		
	del programa de estudios "Estadística y Diseño de expe	erimentos"		
Tomar cursos de actualización en la	UNAM, referentes a ciencia de datos e inteligencia a	artificial,		
Aplicar los conocimientos de estadís	stica e investigación de operaciones en una empresa,	, en el departamento de inventarios y ventas.		
Tengo a mi cargo dos alumnos de li	cenciatura realizando su proyecto terminal, espero que	ue terminen en este trimestre 24I,		
	razón no terminan en este trimestre.			
	is en la MCMAI, seguiré con ellas hasta que presente	en su examen de grado.		
ASESORÍA DE ALUMNOS EN	PROCESO			
Indique, en su caso, que tipos de a	sesorías a alumnos de la UAM continuarán bajo su	responsabilidad, durante el período sabático.		
Ninguna	Servicio social	✓ Proyecto terminal		
✓ Tesis de maestría	Tesis de doctorado			
V				
En caso afirmativo, indique en	el plan de actividades, el nombre de los alui	mnos 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 activida	ades, deberá llevar el Vo. Bo., del Coordinado	r de estudios correspondiente.		
		V 197 - N - 197 -		
	nvestigación que forman parte de la curricula	de las Licenciaturas de la División y en los		
cuales se integran conocimient	os adquiridos en la carrera.			
Firma	Firma/de enterado	Vo. Bo.		
Profesor	Jefe dé Departamento /	Jefe de Departamento		
		(Sólo para periodo sabático menor		
		a 12 meses)		
		e contrast		
		Fecha:11/03/2024		

Plan de trabajo para el periodo sabático Blanca Rosa Pérez Salvador.

Declaración del propósito:

Estoy solicitando un periodo sabático de 16 meses con dos propósitos

1.- Primer propósito: Escribir un libro que sirva de texto a la materia del tronco básico profesional de CBI, "Estadística y Diseño de Experimentos." Con clave 213142.

Es importante señalar que el programa de estudios de esta materia, considera que los estudiantes al cursar esta materia adquieran los conocimientos tanto de estadística descriptiva como estadística inferencial aplicada a los diseños completamente aleatorizados, a los diseños de bloques aleatorizados, a los diseños factoriales de dos factores y regresión lineal simple y múltiple. Existen gran número de libros de probabilidad y estadística que contiene los temas del programa en forma disconexa y con una profundidad que no corresponde con lo que se pretende que el estudiante aprenda en el curso. Considero que no hay un libro en el que los estudiantes se puedan apoyar para cubrir el temario del programa de estudios de esta materia.

Tengo la oportunidad de participar en el departamento de ventas e inventarios de la empresa Procai, donde estaré poniendo en práctica algunos temas del contenido del libro.

2.- Segundo propósito. Tengo el propósito de tomar varios cursos de actualización en la UNAM, entre ellos están los siguientes.

Introducción a Data Science: Programación Estadística con R
Introducción a la inteligencia artificial
Introducción a las finanzas
Fundamentos de Android
Evaluación auténtica

Esto no solo mejorará mis propias habilidades personales y profesionales, sino que también me llevará a mejorar mi docencia y los temas de investigación.

Actualmente tengo dos estudiantes que están realizando su proyecto terminal de la licenciatura en Matemáticas y dos estudiantes que están elaborando su tesis de maestría, Yo esperaría que terminen su trabajo antes de iniciar el sabático, pero si por alguna razón no terminaran alguno de ellos, yo seguiría con la responsabilidad de llevarlos a una conclusión exitosa de su trabajo en el proyecto terminal o en la presentación del examen de grado de maestría.

Blanca Rosa Pérez Salvador

Visto Bueno de

Dr. Rubén Becerril Fonseca Coordinador de la licenciatura en Matemáticas Dr. Joaquín Delgado Fernández Coordinador de la maestría en Matemáticas Aplicadas e Industriales



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Iztapalapa

CRHIC.038.2024 Marzo 05, 2024

Asunto: Constancia Oficial de Servicios

Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería Unidad Iztapalapa Presente

Por este conducto hago constar que la profesora BLANCA ROSA PÉREZ SALVADOR con número de empleado 12243

ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 16 de abril de 1975, en el Departamento de Matemáticas de esta División y Unidad, habiendo disfrutado de una licencia con goce de sueldo para presentar examen de doctorado:

del 27 de mayo de 1991

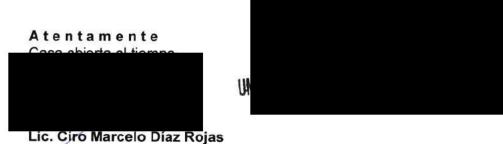
al 26 de agosto de 1991

(12 meses)

Disfruto de los siguientes periodos de sabático:

del 01 de mayo de 1982	al 30 de abril de 1983	(12 meses)
del 01 de febrero de 1993	al 313 de julio de 1994	(18 meses)
del 11 de septiembre de 2006	al 10 de septiembre de 2008	(24 meses)

La profesora Pérez tiene un tiempo acumulado de servicios de: 15 años, 05 mes, 25 días.



Coordinador

COORDINACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

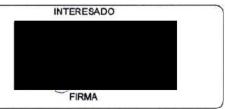
Avenida Ferrocarril San Rafael Atlixco, número 186, Colonia Leyes de Reforma 1ª Sección, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09310, Ciudad de México

Tel. @xanum.uam.mx



SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

MES AÑO DIA FECHA DE Dr. RomAjn Linares Romero **ELABORACIÓN** 16 2023 11 DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE: CIENCIAS BĂ·SICAS E INGENIERĂ·A DE LA UNIDAD IZTAPALAPA APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO NOMBRE (S) NÚM. DE EMPLEADO Perez Salvador Blanca Rosa Titular C CATEGORÍA Y NIVEL: UNIDAD DEPARTAMENTO DIVISIÓN IZTAPALAPA CIENCIAS BĂ·SICAS E INGENIERÁ·A Matemáticas DIA MES AÑO FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO 10 1974 DIA MES AÑO DIA MES AÑO No. DE MESES ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO DEL AL 24 11 09 2006 10 09 2008 No. DE MESES MES MES DÍA AÑO DIA AÑO FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO: A PARTIR DEL AL 07 2024 07 B 11 2025 (PARA SER LLENADO POR LA OFICINA DEL CONSEJO DIVISIONAL) APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL CON EL ACUERDO DE LA SESIÓN (CONSTANCIA OFICIAL DE SERVICIOS EN LA UNIVERSIDAD DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD: (1) PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS A DESARROLLAR



APROBACIÓN DEL CONSEJO DIVISIONAL (PRESIDENTE)

Dr. Romājn Linares Romero NOMBRE Y FIRMA

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