Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DR. JUAN MORALES CORONA
Jefe del Departamento de Física

CdMx a 2 de junio de 2025.

DR. ROMÁN LINARES ROMERO
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL
DEVISIÓN 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 la orden del día de la próxima sesión del Consejo Divisional que Usted preside, la solicitud de extensión de periodo sabático del Dr. Pablo Chauvet Alducin adscrito a este Departamento.
En la sesión 669 del Consejo Divisional de CBI, celebrada el día 31 de Julio de 2024, se aprobó la solicitud de periódo sabático del Dr. Chauvet por 12 meses, del 16 de Octubre de 2024 al 15 de Octubre de 2025. El Dr. Chauvet Alducin solicita que se extienda su periodo sabático diez meses más, del 16 de Octubre de 2025 al 15 de Agosto de 2026.

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

[redacted]

Atentamente,
Casa Abierta al Tiempo

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: Pablo Chauvet Alducin Nº empleado: 283

Departamento: Física Área: Gravitación y Cosmología T.

Teléfono particular: [redacted] Extensión UAM-I: 3[redacted] E-mail [redacted]@yahoo.com

DATOS DEL PERÍODO SABÁTICO SOLICITADO

Nº meses solicitados: 10 Fecha de inicio: 16/octubre/2025 Fecha de término: 15/Agosto/2026

Institución donde se realizará: UAM IZTAPALAPA

Depto., Laboratorio, etc.: Física

Domicilio de la institución: Edificio T357

Teléfono: [redacted] Fax: E-mail [redacted]xanum.uam.mx

OBJETIVOS DEL PERÍODO SABÁTICO

Resolver las ecuaciones no liniales de la teoria cosmologica de Brans-Dicke para modelos de Friedmann-Lemaitre-Robertson-Walker para fluidos homogéneos e isotrópicos.

También obtener las soluciones para los modelos anteriores para el vacio y para contribuir en el desarrollo de las ecuaciones no liniales en matematicas.

Enviar mis resultados para publicar en revistas especializadas con prestigio inteernacional.

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
- ☐ % 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)

[X] 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)

Mostrar que la solución general de la teoria cosmologica de Brans-Dicke es para el espacio plano no necesita la presencia ni de la materia obscura ni de la energia obscura y del fenómeno de expansión exponencial para conseguir el desarrollo del universo en el espacio plano.

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: 21/Mayo/2025

Reporte parcial de actividades.

Para las ecuaciones no lineales de la cosmología tenso-escalar de Brans-Dicke, que describen la evolución de la energía-materia que conforma el universo en la forma de fluidos barortópicos en los modelos de Friedmann-Lemaître-Robertson-Walker; encontré una transformación que permitió integrarlas, o sea resolverlas y, obtener la solución general que solo es realizable para el espacio plano y, el cual experimentalmente se muestra que da lugar al mapa del Fondo Cósmico de las Microondas que determina el tamaño de las manchas frías y calientes presentes de donde se concluye que el espacio del universo es plano.

Añado, por consenso, la mayoría de los investigadores considera muy viable la teoría de Einstein y en ella la expansión del universo se describe mediante el llamado modelo Concordante, ΛCDM. La letra Λ representa la energía obscura, porque se desconoce su naturaleza, que contribuye al contenido total de su energía-materia, aproximadamente, en un 68% y a CDM a la materia, también obscura pero cuyo desplazamiento parece relativamente lento y, contribuye con un 27%. La materia ordinaria, visible y la única reconocida, de carácter bariónico: solo con un 5% que debieran poblar un universo con espacio plano. Más aún, se requiere, un tercer elemento, una rapidez de expansión exponencial del fluido casi en su principio debido a la relación entre la densidad de la energía-materia y su geometría o curvatura del espacio.

Nada de lo anterior se necesita añadir a la cosmología de Brans-Dicke para obtener la solución general que solo se da en el espacio plano.

Lo siguiente será enviarlos para publicar en revistas especializadas con prestigio internacional los resultados anteriores, separados en dos artículos.

Atentamente.

Dr. Pablo Chauvet Alducin

Propuesta para ampliar sabático.

Obtener las soluciones para los modelos de Fridmann-Lemaitre-Robertson-Walker en la teoría cosmológica de Brans-Dicke para el vacío y contribuir en el desarrollo de las ecuaciones no lineales en matemáticas.

Publicar en revistas especializadas los resultados obtenidos.

[redacted]

PABLO CHAUVET ALDUCIN.

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CRHIC.054.2025
Abril 16, 2025

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 el profesor **PABLO CHAUVET ALDUCIN** con número de empleado 283 ingresó a esta Institución como Profesor de Tiempo Completo a partir del 16 de julio de 1974 en el Departamento de Física de esta División y Unidad, *no habiendo disfrutado de licencia alguna.*

Disfruto de los siguientes periodos de sabático.

del 01 de septiembre de 1982	al	31 de agosto de 1983	(12 meses)
del 15 de enero de 2000	al	14 de enero de 2002	(24 meses)
del 09 de enero de 2012	al	08 de enero de 2013	(12 meses)

Cabe señalar que el profesor Chauvet disfruta actualmente de un periodo sabático del 14 de octubre de 2024 al 13 de octubre de 2025, restándole un tiempo acumulado de servicios de: 9 años, 8 meses, 27 días.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-I
RECURSOS HUMANOS

A t e n t a m e n t e

[redacted]

Lic. Ciro Marcelo Díaz Roja
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
Te[redacted]
[redacted]xanum.uam.mx

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FI-DRH-20 / 12182013

SOLICITUD DE PERIODO SABÁTICO

DR. ROMÁN LINARES ROMERO

FECHA DE ELABORACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	21	05	2025

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

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	NÚM. DE EMPLEADO
CHAUVET	ALDUCIN	PABLO	283

CATEGORÍA Y NIVEL: PROFESOR TITULAR C/TC

UNIDAD	DIVISIÓN	DEPARTAMENTO
IZTAPALAPA ▼	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA ▼	FÍSICA

	DÍA	MES	AÑO
FECHA DE INGRESO A LA UAM COMO PERSONAL ACADÉMICO	16	07	1974

ÚLTIMO PERIODO SABÁTICO DISFRUTADO, EN SU CASO		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
	DEL	16	10	2024	AL	15	10	2025	12

FECHA DEL PERIODO SABÁTICO SOLICITADO:		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO	No. DE MESES
	A PARTIR DEL	16	10	2025	AL	15	08	2025	10

(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 ✔

[redacted]

DR. CHAUVET ALDUCIN PABLO

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