



## SECRETARÍA ACADÉMICA

**ACTA 2024-43** correspondiente a la sesión del Consejo Interno celebrada el 18 de Septiembre de 2024.

Al Consejo Interno: Yair Krongold, Vladimir Avila, Michael Richer, David Hiriart, Liliana Hernández, Javier Sánchez Salcedo, Sergio Mendoza, Joel Sánchez, Alberto López, Margarita Rosado, Aldo Armando Rodríguez Puebla, Laurence Sabin, Gerardo Sierra, Mauricio Tapia

### Al personal Académico del IA-UNAM

Estuvieron presentes:

DIR. Yair Krongold, SACAD. Vladimir Avila, JOAN. David Hiriart. Consejeros: Liliana Hernández, Javier Sánchez Salcedo, Sergio Mendoza, Joel Sánchez, Alberto López, Margarita Rosado, Aldo Armando Rodríguez Puebla, Laurence Sabin, Gerardo Sierra, Mauricio Tapia

### Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

*Aprobación del acta 42*

#### I. Contratación, Definitividad, Promoción y Renovación de Contrato

\*El Consejo Interno conoció y emitió una opinión favorable a la solicitud de renovación de contrato en condiciones similares al anterior y cambio de ubicación temporal de Héctor Manuel Vélazquez como Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, por un año, a partir del 26 de octubre de 2024.

\*El Consejo Interno conoció y emitió una opinión favorable a la solicitud de contrato para obra determinada con salario equivalente a Técnica Académica Asociada "C" de tiempo completo de Bertha Alicia Vázquez Román, por un año, a partir del 16 de noviembre de 2024.

#### II. Viajes, Viáticos y Profesores Visitantes

##### \*Partida Individual

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Palmira Jiménez Hernández (Posdoctorante) del 08 al 27 de octubre de 2024 para viajar a Chihuahua, Chih, y a Morelia, Mich. Del 09 al 11 de octubre participará en el Congreso Nacional de Física que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Chihuahua, donde dará una plática. Del 13 al 26 de octubre realizará una estancia de trabajo en el IRyA-UNAM, con la doctora Jane Arthur sobre el proyecto de investigación: Modelos de fotoionización con la presencia de granos de polvo no esféricos. Fuente de financiamiento aprobada: Partida Posdoctoral y Proyectos DGAPA-PAPIIT números IG101223 e IN110122. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

---

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Michael Gerard Richer (Inv. Tit. B) del 10 al 16 de noviembre de 2024. Viajará a Morelia, Michoacán, para asistir al Congreso "Follow the Monarchs: A Journey to Explore the Cosmos at (Sub)milliarcsecond Scales with the ngVLA" donde presentará un estudio de factibilidad de observar y caracterizar la turbulencia en las cáscaras ionizadas de nebulosas planetarias. Aprovechará la oportunidad para trabajar con Will Henney en el Instituto de Radioastronomía y Astrofísica de la UNAM. Fuente de financiamiento: P.Individual y proyecto DGAPA-PAPIIT IG101233 para pago de inscripción. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Alejandro Cruz Osorio (Inv. Asoc. C) del 20 al 25 de octubre de 2024. Viajará a León, Guanajuato para participar en el XV Taller de la División de Gravitación y Física Matemática (DGFM) de la Sociedad Mexicana de Física, e impartir el curso corto "Modelado de sombras de agujeros negros supermasivos". Fuente de financiamiento: P.Individual y Proyecto CONAHCYT número CBF2023-2024- 1102. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y a los términos de referencia de los proyectos CONAHCYT.

#### **\*Solicitudes con apoyo de recursos de Proyectos o sin necesidad de apoyo**

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Héctor Javier Ibarra Medel (Inv. Asoc. C) del 07 al 10 de octubre de 2024. Viajará a Chihuahua, Chih, para asistir al LXVII Congreso Nacional de Física donde presentará la ponencia "un método iterativo para separar las contribuciones de AGN Tipo I y de la galaxia anfitriona en observaciones espectroscópicas de campo integral". Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyectos CONAHCYT CF-2023-G-543 (responsable V.Avila) para pagar la inscripción y CBF2023-2024-1418 para boleto de avión. No solicita recursos para viáticos. Los recursos autorizados estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y a los términos de referencia de los proyectos CONAHCYT.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Arturo Ismael Iriarte Valverde (Téc. Tit. C) del 22 al 26 de septiembre de 2024. Viajará al sitio del Observatorio HAWC en el estado de Puebla para componer varios pmts descompuestos. Fuente de financiamiento: No solicitó.

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Francisco Javier Valenzuela Vargas (Téc. Asoc. C) del 23 al 26 de septiembre de 2024. Viajará a Atzitzintla, Sierra Negra, estado de Puebla, para participar en la comisión de trabajo relacionada con el proyecto del Telescopio "Monitoring @TeV Energies (M@TE), en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir Baja California" como responsable de habilitación y mantenimiento mecánico SPM; el propósito de la comisión es la revisión técnica de la infraestructura y mecanismos de operación, para definir el programa de trabajo en sitio de OAN-SPM. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyecto DGAPA-PAPIIT número IG101323. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Urania Ceseña Borbón (Téc. Tit. C) del 03 al 05 de octubre de 2014. Viajará a La Paz, BCS, para asistir al "Simposio de Sistemas y Computación 2024, explorando el poder de la mente digital" que se llevará a cabo en el Instituto Tecnológico Regional de La Paz y presentará la ponencia "Supercómputo, Experiencia en el Observatorio de San Pedro Mártir". Fuente de financiamiento: No solicitó.

---

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Abel Bernal Bejarle (Téc. Tit. A) del 23 al 26 de septiembre de 2024. Viajará al sitio de Observatorio de Rayos Gamma HAWC en el estado de Puebla. Participará en otra temporada de mantenimiento a tubos fotomultiplicadores del Observatorio HAWC. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyecto DGAPA-PAPIIT del que es responsable M. González. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Iván Zavala Ibarra (Téc. Asoc. C) del 23 a 28 de septiembre de 2024. Viajará a Tonantzintla, Pue., para participar en la comisión de trabajo relacionada con el proyecto del Telescopio "Monitoring @TeV Energies (M@TE) que se desarrollará en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir Baja California" en el que es responsable de la habilitación de sistemas de comunicación de software y electrónica de pruebas. El propósito de la comisión es la revisión técnica de la infraestructura y mecanismos de operación, para la definición del programa de trabajo en sitio de OAN-SPM. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyecto DGAPA-PAPIIT número IG101323. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Fernando Garfias Macedo (Téc. Tit. B) del 23 al 25 de septiembre de 2024. Viajará al sitio del Observatorio HAWC en las laderas de la Sierra Negra, en el estado de Puebla para realizar trabajo de campo para el proyecto M@TE. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyecto DGAPA-PAPIIT número IG101320. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Alejandro Cruz Osorio (Inv. Asoc. C) del 19 al 21 de septiembre de 2024. Viajará a Tonantzintla, Puebla, para impartir el coloquio "Sombras de Agujeros Negros: Un nuevo horizonte para las teorías de la gravedad" en el INAOE y visitar al Dr. Aldo Batta para trabajar en algunos proyectos que tienen con su estudiante de doctorado. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyecto CONAHCYT número CBF2023-2024-1102. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y a los términos de referencia de los proyectos CONAHCYT.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Yilen Gómez Maqueo Chew (Inv. Tit. B) del 27 de septiembre al 03 de octubre de 2024. Viajará a Morelia, Michoacán para realizar una visita de colaboración al IRyA-UNAM a fin de trabajar con los doctores Aina Palau y Carlos Carrasco sobre los sistemas planetarios de estrellas de baja masa y enanas cafés. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyectos DGAPA-PAPIIT número IG101224. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

#### **\*.OTROS**

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Erica Lugo Ibarra (Téc. Asoc. C) del 23 al 28 de septiembre de 2024. Viajará al sitio del Observatorio HAWC y a la sede CU del IA-UNAM, para participar en la comisión de trabajo relacionada con el proyecto del Telescopio "Monitoring @TeV Energies (M@TE), en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, Baja California". En este proyecto participa como responsable técnica y gerente del proyecto en el OAN-SPM. El propósito de la comisión es la revisión técnica de la infraestructura y mecanismos de operación para la definición del programa de trabajo en sitio de OAN-SPM. Fuente de financiamiento solicitada y aprobada: Proyecto DGAPA-PAPIIT número IG101323 y proyecto HAWC-CIC. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

---

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de estancia de Fernando Garfias Macedo (Téc. Tit. B) en el OAN-TNT del 23 al 25 de septiembre de 2024 para realizar supervisión de infraestructura. Fuente de financiamiento aprobada: Presupuesto del OAN-TNT. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2024.

### III. Asuntos Varios

-El Consejo Interno tomó conocimiento de la notificación de Alejandro Cruz Osorio (Inv. Asoc. C) sobre la estancia del estudiante Omar Elías Velasco Castillo en el IA-UNAM, para trabajar en el proyecto CONAHCYT "CBF2023-2024-1102: Sombras de Agujeros Negros y Jets Relativistas como laboratorios para probar teorías de la gravedad, propiedades del plasma en discos de acreción y la aceleración de partículas", a fin de realizar un estudio de discos magnetizados. Dicha estancia será cubierta con recursos del propio proyecto, por cinco meses a partir del 01 de septiembre de 2024.

-El Consejo Interno analizó las solicitudes de las personas candidatas para ocupar una plaza como Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo para desempeñar trabajos de Operador de Telescopios en el OAN-SPM, y conoció el minucioso reporte que entregó el Jurado ad hoc que este órgano colegiado nombró para aplicar pruebas a las personas candidatas. Se recibieron 6 solicitudes pero solo 3 cumplían con el requisito de edad para el tipo de plaza ofertada (SIJA). Luego de una discusión y tomando muy en cuenta el reporte y recomendación del Jurado, así como el resultado de pruebas de seguridad que se les aplicó a las tres personas candidatas por parte de una psicóloga profesional, se llegó por consenso a la selección del solicitante M. en C. Jesús David Rojas Méndez a quien se le contactará para ofrecerle la plaza. En caso de aceptación, se iniciarán el procedimiento académico- administrativos correspondiente.

-El Consejo Interno aprobó la actualización del acta de conformación de la CInIG del IA-UNAM al 18 de septiembre del 2024.

-El Secretario Académico solicitó continuar con el análisis de la Convocatoria 2025 presentada por la Comisión Asesora de Proyectos de Instrumentación (CAPI), sobre todo si se solicita o no a la CAPI realizar una clasificación de los Proyectos de acuerdo a una propuesta que hizo el consejero Mauricio Tapia y si dicha clasificación se incluye o no en la misma Convocatoria. Se acordó que se solicitará a la CAPI agrupar los proyectos de acuerdo a la clasificación propuesta y se decidió invitar a esta Comisión a una entrevista con el Consejo Interno para conocer sus puntos de vista y posibles recomendaciones al respecto.

Atentamente.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

Ciudad Universitaria, CdMx, 18 de Septiembre de 2024.



**Dr. Vladimir Avila**  
SECRETARIO DE ACTAS

