



## SECRETARÍA ACADÉMICA

**ACTA 2022-41** correspondiente a la sesión del Consejo Interno celebrada el 29 de Junio de 2022.

Al Consejo Interno: Jesús González, Magdalena González, Nissim Fraija, Alberto López, Liliana Hernández, Octavio Valenzuela, Joel Sánchez, Sergio Mendoza, Margarita Rosado, Miguel Aragón, Gerardo Sierra, Teresa García, Mauricio Reyes

### Al personal Académico del IA-UNAM

Estuvieron presentes:

DIR. Jesús González, SACAD. Magdalena González. Consejeros: , JUAE. Teresa García, JOAN. Mauricio Reyes, Liliana Hernández, Nissim Fraija, Joel Sánchez, Alberto López, Sergio Mendoza, Margarita Rosado, Miguel Aragón, Gerardo Sierra, Octavio Valenzuela

### Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

*Aprobación del acta 40.*

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

### 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 Lester Iván Fox Machado (Inv. Tit. A) del 01 al 08 de octubre de 2022. Viajará a Zacatecas, Zacatecas, donde asistirá al LXV Congreso Nacional de Física. Presentará el trabajo: Fotometría espacial y observaciones espectroscópicas de la estrella tipo Delta Scuti binaria KIC 2162283. Fuente de financiamiento: Partida individual. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en la Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de ausencia de Margarita Eugenia del Socorro Rosado Solís (Inv. Tit C) del 09 al 14 de agosto de 2022. Viajará a Suiza, Berna Issi. Participará en el evento "The Metal-THINGS survey of nearby galaxies". Fuente de financiamiento: Partida individual mas 10 % adicional ya que cuenta con el proyecto externo del CONACyT CF-86367 del que es responsable. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en la Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022.

#### \*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 José Leonardo Garcés Medina (Téc. Asoc. C) el 24 de junio de 2022. Viajará a Atlacomulco, Estado de México, donde asistirá a la Agencia Espacial Mexicana (AEM), sede Atlacomulco, para mostrar las capacidades de comunicación Tierra-Satélite-Tierra por medio de voz y datos con satélites de radio aficionados. Fuente de financiamiento: No solicitó.

-El consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de ausencia de Tomás Capistrán Rojas (Posdoctorante) del 04 al 10 de septiembre de 2022. Viajará a Guatemala, Antigua, donde asistirá al 10th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA2022), presentará el trabajo sobre el análisis de M87 con HAWC. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG101320 y HAWC-CIC. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022 y de los proyectos PAPIIT-DGAPA.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de ausencia de María Magdalena González Sánchez (Inv.Tit.B) del 04 al 10 de septiembre de 2022. Viajará a Guatemala, Antigua, donde asistirá al 10th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA2022) en el cual es miembro del Comité Científico Organizador y co-autora de varias contribuciones. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. Número Proyecto IG101320 y HAWC-CIC. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022 y de los proyectos PAPIIT-DGAPA.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de estancia de Yilen Gómez Maqueo Chew (Inv. Tit. B) del 01 al 12 de julio de 2022. Viajará al OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL EN LA SIERRA DE SAN PEDRO MÁRTIR, BAJA CALIFORNIA para realizar la evaluación a detalle del daño ocurrido a la instalación a raíz del rayo que cayó en la vecindad de SAINT-EX el día 27 de junio del año en curso. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: PAPIIT IG-101321. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022 y de los proyectos PAPIIT-DGAPA.

#### **\*OTROS**

-El consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de permiso de estancia de Valeri Orlov (Inv. Tit. B) del 12 al 20 de julio de 2022. Viajará al Observatorio Astronómico Nacional en la Sierra de San Pedro Mártir, B. C., donde realizará Observaciones con el telescopio de 2.1m. Fuente de financiamiento: Partida Observación. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en la Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de comisión de José Antonio de Diego Onsurbe (Inv. Tit. B) del 02 de julio al 07 de noviembre de 2022. Viajará al INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS, LA LAGUNA, TENERIFE, ESPAÑA, en el marco del proyecto de internacionalización y excelencia de la Universidad de La Laguna, programa Tomás de Iriarte. Fuente de financiamiento: Programa Tomás de Iriarte 2022 de la Univ. La Laguna, España.

### **III. Asuntos Varios**

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de Serguei Jarikov (Inv. Tit. B) para recibir como visitante del 8 al 23 de julio de 2022, a Jan Kara, estudiante de doctorado en Charls University in Prague. 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 Carlos Gerardo Román Zúñiga (Inv. Tit. A) para recibir como profesor visitante del 20 al 27 de agosto al doctor Genaro Suárez procedente de la University of Western Ontario, Canadá para realizar trabajos conjuntos y con el estudiante Rafael Bertolotto, de la Universidad de La República Uruguay, quien también hará una visita de trabajo. Fuente de financiamiento para la visita del doctor Genaro Suárez:

---

Proyecto CONACYT CB2018 A1-S-9754 bajo la responsabilidad de Carlos Gerardo Román Zúñiga. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022 y de los términos de referencia del CONACyT.

-El Consejo Interno conoció y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada aprobó la solicitud de permiso de Carlos Gerardo Román Zúñiga (Inv.Tit.A) para recibir como visitante al licenciado Rafael Bertolotto, estudiante de la maestría en Astronomía de la Universidad de la República, Uruguay (UdelaR), del 20 de agosto al 20 de septiembre de 2022. Trabaja con investigadores del Instituto en distintas facetas de su proyecto de investigación.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de María Magdalena González Sánchez (Inv. Tit. B) de uso de recursos del proyecto HAWC-CIC y del proyecto PAPIIT del que es responsable para cubrir costos de inscripción, viáticos y boletos aéreos para once estudiantes y un colaborador del Instituto de Física al 10th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA2022). Dicho evento se llevará a cabo del 4 al 10 de septiembre de 2022 en Antigua, Guatemala. Los ponentes se enlistan en el archivo pdf adjunto así como el título de sus trabajos. Los recursos autorizados para viáticos estarán limitados a lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2022 y de los proyectos DGAPA-PAPIIT.

Atentamente.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

Ciudad Universitaria, CdMx, 29 de Junio de 2022.

**Dra. Ma. Magdalena González**  
SECRETARIO DE ACTAS

ccp. **Dra. Teresa García**, Jefa de la Unidad Académica del IA, sede Ensenada, B.C.

**Dr. Mauricio Reyes Ruiz**, Jefe del OAN-SPM.

**Mtra. Angelina Salmerón Godoy**, Secretaria Administrativa.

**M en I. Fernando Garfias Macedo**, Secretario Técnico.

**Lic. María Elena Santos Morales**, Secretaria Técnica para Asuntos Externos.

**L. en C. Lic. Carlos Alberto Téllez**, Jefe del Depto. de Personal.

**Mtra. en Admón. Laura León Peña**, Jefe de Presupuesto.

Lista de ponentes al  
The International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA2022)

No.	Nombre	Estudiante/Grado	Título de la ponencia
1	Erick Alejandro Rangel	de licenciatura	Estudio de la distribución del flujo multifrecuencia del blazar Markarian 421
2	Marisol Castellanos Pineda	de licenciatura	Estudio de correlaciones en los flujos observados en óptico, radio y rayos gamma de Mrk 421
3	Francisco Javier González Garduño	de maestría	Análisis de las simulaciones de los telescopios IACT compactos HAWC's Eye en observación estereoscópica
4	María Fernanda Carreón González	de maestría	Desarrollo de un modelo sencillo tipo Geminga para la búsqueda de Halos de TeV galácticos.
5	Bryan Alexis Andrés Jorge	de maestría	Restricciones en la población de halos de TeV en la galaxia M31
6	Joselyn Mabel Osorio Archila	de doctorado	Estudio de variabilidad de M87 con CTA
7	José Erandi Serna Franco	de doctorado	Espectro de rayos cósmicos estimado con los IACTs compactos HAWC's Eye y el observatorio HAWC
8	Yunior Frainen Pérez Araujo	de doctorado	Búsqueda de emisiones tardías en GRBs similares al GRB 170817A con el Observatorio HAWC
9	Daniel Omar Avila Rojas	de doctorado	Construyendo el espacio de parámetros de ALPs con observaciones de la radiogalaxia M87
10	Alvaro Yobain Pratts Martínez	de doctorado	ALPs y su posible efecto en el espectro de fuentes ultra-energéticas
11	Sergio Hernández Cadena	de doctorado	Estudio de variabilidad de M87 con CTA
12	José Rubén Alfaro Molina	Dr.	ALPs y su posible efecto en el espectro de fuentes ultra-energéticas