



SECRETARÍA ACADÉMICA

ACTA 2021-52 correspondiente a la sesión del Consejo Interno celebrada el 6 de Octubre de 2021.

Al Consejo Interno: M. González, J. González, N. Fraija, J. Hernandez, L. Hernandez, L. Sanchez, M. Peña, T. García, A. Nava, F. Guillen, M. Reyes, M. Rosado, Y. Krongold

Al personal Académico del IA-UNAM

Estuvieron presentes:

DIR. Jesus Gonzalez, SACAD. Magdalena Gonzalez. Consejeros: , JUAE. Teresa Garcia, JOAN. Mauricio Reyes, Liliana Hernandez, Nissim Fraija, Miriam Pena, Jesus Hernandez, Leonardo Sanchez, Margarita Rosado, Aida Nava, Francisco Guillen, Yair Krongold

Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

Aprobación del acta 51.

I. Contratación, Promoción y Renovación de Contrato

*El Consejo Interno recibió la solicitud de definitividad de la persona académica que ocupa la plaza 03883-91 con categoría de Investigador Titular A en la sede Ensenada del Instituto de Astronomía y haciendo suya la opinión de la Comisión Académica de Ensenada emitió una opinión favorable.

II. Viajes, Viáticos y Profesores Visitantes

*Partida Individual

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Margarita Eugenia del Socorro Rosado Solís (Inv. Tit. C) quien solicitó autorización para el uso de su partida individual para cubrir su registro para participación virtual al evento "Association for Strategic Planning" ASP VIRTUAL CONFERENCE que será del 18-11-2021 al 20-11-2021. El monto autorizado es el equivalente a \$159.00 US. Presentará la contribución: Galaxies and female astronomers. Fuente de financiamiento: Partida individual.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de María de los Ángeles Pérez Villegas (Inv. Asoc. C) quien solicitó permiso de estancia del periodo 06- 11-2021 al 16-11-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 11), (número de días de viáticos: 7). Viajará a MEXICO, CIUDAD DE MÉXICO, INSTITUTO DE ASTRONOMÍA SEDE CIUDAD UNIVERSITARIA. El objetivo es dar seguimiento, en su calidad de Jefa de la Unidad de Comunicación y Cultura Científica (UC3) al evento La Noche de las Estrellas 2021 que se llevará a cabo el 13 de noviembre. Aunque el evento será en general en formato virtual, se tendrán algunas actividades de manera presencial. Se autoriza el uso de la partida general para cubrir el pasaje de avión y los viáticos de la estancia. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Arturo Ismael Iriarte Valverde (Téc. Tit. C) quien solicitó permiso de estancia del periodo: 24-10-2021 al 28-10-2021. Viajará a ENSENADA BC. y al OAN SPM para realizar el análisis del sitio para M@TE. Fuente de financiamiento: Partida individual y DGAPA/PAPIIT IG101320. Solicita al proyecto PAPIIT \$7,050.00 Pesos y la diferencia de su partida individual. La solicitud de estancia fue aprobada en la sesión del Consejo Interno del 29 de septiembre d 2021, pero el académico no mencionó las fuentes de financiamiento en esa ocasión. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Roberto Vázquez Meza (Inv. Tit. B) quien solicitó permiso de ausencia del 08-10-2021 al 09-10-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 2), (número de días de viáticos: 2). Viajará a MÉXICO/MEXICALI/CASA DE LA CULTURA. Impartirá una charla/taller sobre Astronomía Observacional y uso de telescopios en el evento de la Semana Mundial del Espacio 2021 organizado en la Casa de la Cultura de Mexicali por la Sociedad Universitaria de Ciencia y Astronomía (SUCA). Fuente de financiamiento: Partida individual. Utilizará su propio transporte terrestre. Solicita recursos para Hospedaje, alimentación y gasolina. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de María Magdalena González Sánchez (Inv. Tit. B) quien solicitó permiso de ausencia del 22-11-2021 al 03-12-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 12), (número de días de viáticos: 11). Viajará a GUATEMALA, GUATEMALA. Realizará una estancia de colaboración con el Dr. Rodrigo Sacahui de la Universidad de San Carlos de Guatemala en la que además, discutirá con la estudiante Marisol Castellanos sus resultados de tesis de maestría ya que junto con el Dr. Sacahui asesoraron su estudio del blazar Mrk 421. Además, trabajará con el Dr. Sacahui en un artículo sobre la estimación de las distancias de destellos de rayos gamma en el campo de visión de HAWC. Solicitó autorización de uso de recursos de proyecto PAPIIT IG101320 para tal fin y completará con su partida individual para cubrir toda la estancia. El total de recursos será de \$24,000 pesos. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

***Partida Postdoctorado**

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Patricia Guadalupe Núñez Pérez (Posdoctorante) quien solicitó permiso de ausencia del 08-10-2021 al 09-10-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 2), (número de días de viáticos: 2). Viajará a MEXICALI, B.C. Impartirá una conferencia en la Semana Mundial del Espacio, organizada por la Sociedad Universitaria de Ciencia y Astronomía, a realizarse en la Casa de la Cultura de Mexicali, B.C. Presentará Astrobiología de Extremófilos. Fuente de financiamiento: Partida Individual. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

***Solicitudes con apoyo de recursos de Partida General**

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Arturo Rentería Lartundo (Téc. Asoc. C) quien solicitó permiso de estancia del periodo: 05-11-2021 al 15-11-2021. Viajará a Instituto de Astronomía sede Ciudad Universitaria como integrante de la Unidad de Comunicación y Cultura Científica (UC3) ya que será el responsable, como el año pasado, de la transmisión del evento La Noche de las Estrellas por las redes sociales del Instituto desde esta sede debido a la estabilidad y velocidad de Internet. Las actividades presenciales asociadas a la Noche de las Estrellas requerirán pruebas de transmisión en el Instituto con el apoyo del personal del Instituto. Fuente de financiamiento: Partida General (Transporte: \$1,200). Sólo requiere recursos para cubrir los costos de casetas y gasolina.

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

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de Arturo Ismael Iriarte Valverde (Téc. Tit. C) quien solicitó permiso de estancia del periodo: 11-10- 2021 al 15-10-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a MEXICO, Sitio HAWC para realizar la reparación de los Fotomultiplicadores dañados. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de Fernando Garfias Macedo (Téc. Tit. A) quien pidió permiso de ausencia del periodo: 11-10-2021 al 15- 10-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a MÉXICO/SIERRA NEGRA/HAWC. Realizará una temporada de mantenimiento correctivo de detectores PMT's en el observatorio HAWC. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. PAPIIT IG101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de Abel Bernal Bejarle (Téc. Asoc. C) quien pidió permiso de ausencia del periodo: 11-10-2021 al 15-10- 2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a MÉXICO, SIERRA NEGRA, SITIO DE HAWC. El motivo del viaje es apoyar una temporada de mantenimiento para reparación de tubos fotomultiplicadores en el sitio del observatorio HAWC. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG-101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la solicitud de Joel Sánchez Bermúdez (Inv. Asoc. C) quien pidió permiso de ausencia del periodo: 25-10-2021 al 08- 12-2021. Viajará a ESPAÑA/GRANADA/INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA (IAA-CSIC). Realizará una estancia de investigación en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) en Granada, España. El objetivo es trabajar en observaciones interferométricas infrarrojas del centro de la Vía Láctea. Los recursos para esta visita provendrán del Programa de "Investigadores Visitantes - Severo Ochoa" del IAA-CSIC.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de María Magdalena González Sánchez (Inv. Tit. B) quien solicitó autorización para uso de recursos de trabajo de campo del proyecto PAPIIT IG101320 para realizar una temporada de observación con los instrumentos HAWC y HAWC´s eye en el sitio de HAWC en Puebla, del 3 al 6 de noviembre del 2021. Los asistentes serán los estudiantes José Serna, Francisco González y Fernanda Carreón. Los datos de esta campaña son parte de la tesis y trabajo de investigación de los estudiantes de maestría José Serna y Francisco González. Cabe mencionar que en esta campaña irá al menos un académico de la UNAM que realizará su solicitud individualmente y por separado a ésta. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de María Magdalena González Sánchez (Inv. Tit. B) quien solicitó autorización para uso de recursos de trabajo de campo del proyecto PAPIIT IG101320 para realizar una temporada de observación con los instrumentos HAWC y HAWC´s eye en el sitio de HAWC en Puebla, del 29 de noviembre al 6 de diciembre del 2021. Los asistentes serán los estudiantes José Serna, Francisco González y Fernanda Carreón. Los datos de esta campaña son parte de la tesis y trabajo de investigación de los estudiantes de maestría José Serna y Francisco González. Cabe mencionar que irá en la campaña al menos un académico de la UNAM que realizará su solicitud individualmente y por separado a ésta. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Arturo Ismael Iriarte Valverde (Téc. Tit. C) quien solicitó permiso de estancia del periodo: 08-11- 2021 al 12-11-2021. Viajará a MEXICO, Sitio HAWC para realizar la reparación de pmts por segunda vez. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Abel Bernal Bejarle (Téc. Asoc. C) quien solicitó permiso de estancia del 08-11-2021 al 12-11-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a MEXICO, SIERRA NEGRA, SITIO DE HAWC. El motivo del viaje es apoyar la segunda temporada de mantenimiento para reparación de tubos fotomultiplicadores en el sitio del observatorio HAWC. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG-101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Fernando Garfias Macedo (Téc. Tit. A) quien solicitó permiso de estancia del 08-11-2021 al 12-11- 2021, (número de días de viáticos: 5). Viajará a MÉXICO/SIERRA NEGRA, PUEBLA/ OBSERVATORIO HAWC. Segunda temporada de mantenimiento correctivo de detectores PMT. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPIIT IG101320. El recurso autorizado a utilizar estará regulado por las reglas de operación de proyectos PAPIIT para la partida de trabajo de campo.

***OTROS**

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Beatriz Sánchez y Sánchez (Téc. Tit. C) quien solicitó permiso de ausencia del 25-10-2021 al 29-10- 2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a CIDESI, QUERÉTARO, MÉXICO. CIDESI ha avanzado en la manufactura de los escudos fríos y adiabáticos, así como de sus soportes al banco óptico, por lo que su equipo tiene que hacer revisión y aceptación de los mismos. También se definirán las posiciones del barrenado lateral del banco para que CIDESI proceda a realizarlo. Tendrán varios subensambles necesarios para la integración del criostato con el banco óptico, que también deben ser revisados. Fuente de financiamiento: Partida General. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Ana Carolina Keiman Freire (Téc. Tit. B) quien solicitó permiso de ausencia del 25-10-2021 al 29-10- 2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará al CENTRO CONACYT CIDESI, EN QUERÉTARO. El motivo del viaje es la revisión de todos los escudos fríos y adiabáticos junto con sus soportes, el ensamble CT-600 que corresponde al acceso al contenedor de nitrógeno para realizar su llenado y vaciado, y para definir la posición de la ventana de FRIDA. Solicitó 5 días de viáticos. Fuente de financiamiento: Partida General. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Salvador Carlos Cuevas Cardona (Téc. Tit. C) quien solicitó permiso de ausencia del 28-10-2021 al 29- 10-2021, (número de días de viáticos: 2). Viajará a MEXICO/QUERETARO/CIDESI. Realizará trabajo en CIDESI en el criostato de FRIDA. Su trabajo será el definir, mediante medios de prueba ópticos, la localización de la ventana de entrada del haz óptico en el criostato. La precisión de la posición debe ser menor a 1mm. Fuente de financiamiento: Partida General. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Oscar Armando Chapa Hernández (Téc. Asoc. C) quien solicitó permiso de ausencia del 25-10-2021 al 29- 10-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a MÉXICO/QUERÉTARO/CIDESI. Participará en las actividades del proyecto FRIDA: Revisión de los ensambles de los escudos fríos y adiabáticos de criostato de FRIDA, revisión de los ensambles del mecanismo CT600 y definición de la posición del montaje de la ventana del criostato sobre la tapa frontal del mismo mediante el uso de métodos ópticos. Fuente de financiamiento: Partida General. El recurso autorizado para viáticos estará limitado por lo permitido en las Políticas y Normas de Operación Presupuestal 2021.

-El Consejo Interno conoció y aprobó la petición de Carlos Alberto Espejo Piedra (Téc. Tit. B) quien solicitó permiso de ausencia del 25-10-2021 al 29- 10-2021 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de

días de viáticos: 5). Viajará a MEXICO /QUERÉTARO,QRO. /CIDESI. Realizará: 1.-Revisión de escudos y sus soportes para el criostato de FRIDA, 2.-Revisión del ensamble CT600 y 3.-Definir la posición de la ventana del instrumento. Fuente de financiamiento: Partida General. Los viáticos solicitados corresponden a \$1370 diarios, dando un total de \$6850.

III. Asuntos Varios

-El Consejo Interno conoció la propuesta de lineamientos para las Comisiones de Servicios Estudiantiles (COSE) de CU y Ensenada presentada por Mariana Cano Díaz (Cátedra CONACyT) para su revisión, los cuales fueron solicitados por la Secretaría Académica y la Jefa de la Unidad Académica en Ensenada. El Consejo Interno propuso modificaciones para enriquecer el documento, mismas que se harán llegar a los integrantes de las Comisiones de Servicios Estudiantiles (COSE) de CU y Ensenada para su incorporación a la propuesta. El Consejo Interno aprueba el documento con las recomendaciones mencionadas.

-El Consejo Interno se dio por enterado de la notificación enviada por Carlos Gerardo Román Zúñiga (Inv. Tit. A) sobre la beca posdoctoral del CONACyT otorgada al Dr. Ricardo López Valdivia, quien trabajará con el grupo de investigación en Ensenada y estará bajo la supervisión del doctor Román Zúñiga a partir del 1o de octubre de 2021 e instruyó a la Jefa de la Unidad Académica se proporcione al doctor Valdivia los apoyos correspondientes a un posdoctorante.

-El Consejo Interno se dio por enterado de la notificación enviada por Jorge Daniel Carlos Canto Illa (Investigador Emérito) con la que informó que le fue autorizada la beca CONACyT "Estancias Posdoctorales por México" al Dr. Antonio Castellanos Ramírez a partir del 1 de noviembre del presente. Actualmente, el Dr. Castellanos es investigador posdoctoral DGAPA, en el IA bajo su supervisión. El Consejo Interno autorizó se le otorgue el apoyo institucional correspondiente a un posdoc del instituto como oficina, correo electrónico, credencial, partida individual, etc.

-El Consejo Interno se dio por enterado de la notificación enviada por María Magdalena González Sánchez (Inv. Tit. B) con la que informa que el Dr. Tomás Capistran fue beneficiado con una beca posdoctoral dentro del programa "Estancias Posdoctorales por México 2021" para trabajar con ella en el proyecto HAWC en el estudio de TeV Halos. Su estancia comienza el 1o de octubre y es por un año con oportunidad de renovarse por un segundo año. El Consejo Interno autorizó se le otorgue el apoyo institucional correspondiente a un posdoc del instituto como oficina, correo electrónico, credencial, partida individual, etc.

A t e n t a m e n t e.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, CdMx, 6 de Octubre de 2021.

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.
L. en C. José Bernardo Vilchis Durán, Jefe de Presupuesto.