



SECRETARÍA ACADÉMICA

ACTA 2017-21 correspondiente a la sesión del Consejo Interno celebrada el 16 de Agosto de 2017.

Al Consejo Interno: M. González, J. González, A. Farah, J. Herrera, C. Morisset, G. Tovmasian, M. Rosado, D. Page, M. Tapia, O. Valenzuela

Al personal Académico del IA-UNAM

Estuvieron presentes:

DIR. Jesus González, SACAD. Miriam Peña. Consejeros: , Alejandro Farah, Joel Herrera, Gagik Tovmasian, Margarita Rosado, Dany Page, Mauricio Tapía, Octavio Valenzuela, JOAN. Mauricio Reyes

Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

Se aprobó el acta anterior, ACTA2017_20

I. Contratación, Promoción y Renovación de Contrato

II. Viajes, Viáticos y Profesores Visitantes

*Partida Individual

-Se recomienda aprobar la solicitud de Juan M. Nuñez Alfonso (Tec.Tit.C), quien solicita permiso de ausencia del periodo: 03-08-2017 al 05-08- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 3), (número de días de viáticos: 3). Viajará a MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, CIUDAD UNIVERSITARIA atendiendo la invitación del Director y por parte de la DGAPA para participar en el "primer taller de la Red de Articulación de DGAPA-Entidades académicas" que se realizara el 4 de agosto en horario de 9:00- 18:30 horas. Este taller tiene como objetivo reunir a los miembros que formaran parte de esta red de Articulación e informar sobre las características, particularidades, beneficios y los procesos de apoyo institucional de la DGAPA.(Se anexa la carta de invitación) Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste) y Partida General. Se solicita boletos de avión TIJ-DF-TIJ y 3 días de viáticos (alimentos y hotel)

-Se recomienda aprobar la solicitud de Carlos G. Román Zúñiga (Inv.Tit.A), quien solicita permiso de ausencia del periodo: 09-10-2017 al 13-06- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 119). Viajará a MONTERREY, NUEVO LEÓN. El objetivo es asistir al XXVI Congreso Nacional de Astronomía a realizarse en Monterrey donde presentara una ponencia con el título "Juventud Desenfrenada. Cinemática de estrellas jóvenes con APOGEE-2". Solicita apoyo de \$5000.00 de su partida individual para cubrir costos de pasaje de avión y completara con recursos sobrantes de su proyecto PAPIIT. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste). DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IN108117

-Se recomienda aprobar la solicitud de Michael Gerard Richer (Inv.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 09-10-2017 al 13-10- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 4). Viajará a MONTERREY, NL, MÉXICO a impartir una plática sobre el proyecto del Telescopio

San Pedro Mártir en el Congreso Nacional de Astronomía a realizarse los 10-13 de octubre 2017 en Monterrey, NL. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Laurence Sabin (Inv.Asoc.C). Viajará a EEUU, CHARLOTTESVILLE (VA), NRAO HQ- ALMA REGIONAL CENTER. Estancia con el Dr. Mark Lacy para el re-procesamiento y análisis de datos polarimétricos obtenidos durante uno de mis programas de observación con ALMA. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste). El transporte aéreo y el alojamiento están a cargo del NRAO, por lo cual solicita usar su partida individual para cubrir los otros viáticos (alimentación y transporte local de y hasta la oficina del NRAO).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Joel Humberto Castro Chacón (Catedrático CONACYT) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 14-10- 2017 al 21-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 8), (número de días de viáticos: 8). Viajará a USA, PROVO UTAH, EUA para asistir al congreso DPS 49 que organiza la AAS y presentar un trabajo relacionado al estudio de KBOs en el contexto del proyecto TAOS-2 titulado "Parameters for binary TNOs which could be detected by TAOS-II". Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste) y DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: PAPIIT IN107316.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Hector M. Hernandez Toledo (Inv Tit A). Viajará a MÉXICO/ENSENADA/OAN. Se reunirá con el Dr. Sergey Zharikov para reducir y analizar una temporada de observación con datos del GTC. También se reunirá con el Dr. Miguel Angel Aragón para retomar un trabajo pendiente. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Leonardo J. Sánchez Peniche (Inv Tit A) Quien solicita permiso de ausencia del periodo: 08-10-2017 al 14- 10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 7), (número de días de viáticos: 7). Viajará a MONTERREY, NUEVO LEÓN. Participará en el XXVI CONGRESO NACIONAL DE ASTRONOMÍA. MONTERREY, NUEVO LEÓN. Presentará 4 trabajos titulados: 1) Caracterización Astroclimatología de SPM, 2) Evolución Dinámica del Trapecio de Orión, 3) Fotometría CCD del Cúmulo Globular NGC6093 y 4) Simulaciones de Anillos de Saturno: perfiles térmicos de los anillos principales. Presentará XXVI CONGRESO NACIONAL DE ASTRONOMÍA / CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste). DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IN-102517

-Se recomienda aprobar la solicitud de Luis C. Nuñez Alvarez (Tec Tit C) Quien solicita permiso de ausencia del periodo: 18-08-2017 al 21-08- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 4), (número de días de viáticos: 4). Viajará a DURANGO DURANGOMUSEO BBLECHE. Asistirá al museo BBleche en Durango Dgo., para el eclipse del 21 de Agosto, este eclipse aunque no pega directamente se vera parcialmente (cerca del 40%)Se instalara equipo para transmitir el eclipse vía internet y se instalarán una serie de telescopios adecuados para observación directa. Además se dará una platica como tema principal del evento Presentará: De soles, lunas y eclipses Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Lester Iván Fox Machado (Inv.Tit.A) para el periodo: 29-08-2017 al 02-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 5). Viajará a MEXICO/PUEBLA/INAOE-MEXICO/CIUDAD DE MEXICO/UNAM. En Puebla, participará como miembro del tribunal de una tesis de doctorado en el INAOE.En Ciudad de México en la Facultad de Ciencias para revisar una tesis del cual es asesor. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Ana Carolina Keiman Freire (Tec Tit A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 14-09-2017 al 28- 09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 15). Viajará a SANTIAGO DE CHILE, PARANAL, ATACAMA Y LA REGIÓN DE COQUIMBO, EN CHILE. El motivo del viaje se debe a que fue invitada por el Subdirector de Producción del Planetario de la Universidad de Santiago de Chile, Alejandro Bascuñan Limón, para realizar un intercambio de experiencias en lo que respecta a las áreas relacionadas con la instrumentación astronómica y la divulgación de la astronomía. Para ello se tiene programado visitas a las instalaciones del área de instrumentación del Departamento de ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago de Chile, las instalaciones del Observatorio Astronómico

VLT en Cerro Paranal y al Observatorio ALMA ambos ubicados en el desierto de Atacama, al Planetario de la universidad de Chile, al Observatorio Astronómico Cruz del Sur y Observatorio Astronómico Mamalluca. También se tiene programada una reunión con la Directora de Educación. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Luis Aguilar quien solicita permiso de ausencia para el periodo: 08-10-2017 al 14-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 7). para viajar a la Ciudad de MONTERREY, N.L. Solicita el uso de la partida individual para cubrir el costo de los boletos de avión y viáticos (comidas y traslados), en este viaje impartirá una ponencia invitada en el marco del XXVI Congreso Nacional de Astronomía, y dos charlas invitadas de divulgación en el Congreso Nacional de Divulgación Científica. Las instituciones anfitrionas cubrirán el costo del hospedaje. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

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

-Se recomienda aprobar la solicitud de José H. Peña Saint Martin (Inv Tit C) Quien solicita permiso de ausencia del periodo: 16-08-2017 al 25-08- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 10), (número de días de viáticos: 8). Viajará a ESTADOS UNIDOS. don llevara a cabo un registro fotográfico del eclipse de SOL de 2017. Fuente de financiamiento: Partida de observación (Transporte: \$3500.00 y Viáticos: \$1500).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Gagik Tovmasian (Inv.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 22-10-2017 al 01-11-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 11), (número de días de viáticos: 10). Viajará a PUEBLA, PUE. El viaje tiene dos metas: primero asistir en la conferencia "The cosmic feast of the elements" celebrando actividades de Grasyna Stasiska en astronomía. La segunda, es visitar el sede principal de IA UNAM en CU, interactuar con los colegas y un propósito de dar una platica en seminario. Presentará Tribute to the TS01, an exceptionally oxygen-poor PN Fuente de financiamiento: Partida General (Transporte: \$6000.00)(Viáticos: \$4600.00). DGAPA/PAPITT. Les pagare los viaticos e inscripcion a congreso en Puebla de mi proyecto propio. Cuento con el apoyo de Partida General por el viaje y estancia en CU, como un equivalente a un viaje anual a SPM.

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

-Se recomienda aprobar la solicitud de Laurence Sabin (Inv.Asoc.C), quien solicita permiso de ausencia del periodo: 25-08-2017 al 03-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 10), (número de días de viáticos: 10). Viajará a REPUBLICA CHECA /BRNO /FACULTY OF SCIENCE AT MASARYK UNIVERSITY. Se trata de una modificación de las fechas de su de viaje en Brno (Solicitud 839) cambiando la fecha de regreso del 2 de Septiembre 2017 al 3 de Septiembre 2017 por razones practicas de transporte. Los demás detalles del viaje quedan igual. Fuente de financiamiento: CONACYT. Número Proyecto /Otra: 180817

-Se recomienda aprobar la solicitud de Youngmin JeongAhn (Posdoctorante) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 03-07-2017 al 21-07-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 19), (número de días de viáticos: 19). Viajará a TAIWÁN / ZHONGLI / UNIVERSIDAD CENTRAL NACIONAL y a COREA DEL SUR / DAEJEON / KASI, del 3 de julio al 21 de julio, para asistir al Universidad Central Nacional (NCU) para trabajar con el profesor Wing Ip sobre el estudio de cráteres lunares. Tambien colaborara con la Dra. Renu Malhotra de la Universidad de Arizona, quien se encuentra en Taiwan en esas fechas y participara en el Symposium, "Serendipities in the Solar System and Beyond", en la NCU del 10-14 de julio. Del 5-7 de julio estara en el Korea Astronomy and Space Science Institute. Fuente de financiamiento: Partida de Posdoc y DGAPA/PAPITT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Joel Humberto Castro Chacón (Catedrático CONACYT) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 03-09- 2017 al 08-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6). Viajará a CUERNAVACA MORELOS, INSTITUTO DE MATEMÁTICAS de la UNAM, UNIDAD CUERNAVACA. Participar como instructor de un mini- curso en el evento: "Escuela de Ciencia de los Datos. Una aproximación práctica" donde presentará "La física y matemáticas detrás de las ocultaciones estelares en TAOS- 2". Fuente de financiamiento: NO SOLICITO. La unidad receptora correrá con los gastos del viaje.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Gagik Tovmasian (Inv.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 09-09-2017 al 28-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 20). Viajará a SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA, ISLAS CANARIAS, ESPAÑA. Asistirá al evento "La Gomeraccretion Week 2017" del 11 al 15 de septiembre. Presentará un trabajo titulado "Accretion in magnetic detached binaries". Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. CONACyT. Número Proyecto /Otra: IN107712, 166376; EL resto del periodo se tomara como vacaciones cuya recalendarización se ha solicitado al Director.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Carlos Gerardo Román Zúñiga (Inv.Tit.A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 03-09-2017 al 10- 09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 8). Viajará a SOCORRO, NEW MÉXICO. El propósito del viaje es colaborar con los investigadores Roberto Galván (IRyA UNAM) y Adam Ginsburg (NRAO) en las instalaciones del NRAO, en torno a la preparación de un artículo sobre datos infrarrojos de la región W51a obtenidos con la cámara CIRCE en el Gran Telescopio Canario. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IN108117.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Mauricio M. Tapia Ibarguengoitia (Inv.Tit.C) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 21-08-2017 al 24-08-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 4). Viajará a EEUU, IDAHO. Realizar observaciones con telescopio pequeño y cámara fotográfica del eclipse solar total del 21 de agosto Fuente de financiamiento: NO SOLICITO. Compartiré con la comunidad todo tipo de imágenes del evento.

***OTROS**

-Se recomienda aprobar la solicitud de Michael Gerard Richer (Inv.Tit.B), quien solicita permiso de ausencia del periodo: 22-10-2017 al 28-10- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 7). Viajará a MÉXICO/PUEBLA/PALACIO DE JUSTICIA. He sido invitado a presentar la ponencia "The velocity-resolved temperature and density structure of NGC 7009 from permitted lines" en el Congreso organizado en honor al trabajo de Grazyna Stasinska.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Michael Gerard Richer (Inv.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 05-11-2017 al 16-11-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 12), (número de días de viáticos: 11). Viajará a TONANTZINTLA, PUEBLA, y CIUDAD DE MÉXICO. Los días 6-10 de noviembre de 2017, habrá una revisión de diseño preliminar (PDR) de la óptica del proyecto TSPM y del telescopio mismo en las instalaciones del INAOE. Los días 13-15 de noviembre 2017, habrá una revisión de diseño crítico (CDR) de los edificios y servicios del proyecto TSPM en la Ciudad de México. Fondos: Proyecto de Laboratorios Nacionales 2017.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Ana Carolina Keiman Freire (Tec Tit A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 03-08-2017 al 03-08- 2017. . Viajará a CENTRO CONACYT CIDESI, EN QUERÉTARO. El propósito del viaje consiste en verificar que las piezas para realizar los acoples de los motores al mecanismo carrusel de rejillas modificado, las piezas necesarias para las mejoras del instrumento Zygo. Además analizaran propuestas y alternativas de diseño para los soportes de los microswitches de los mecanismos. Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: FRIDA

-Se recomienda aprobar la solicitud de Silvia L. Torres Y Castilleja (Investigador Emerito) Quien solicita permiso de ausencia del periodo: 05-08- 2017 al 15-08-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 11). Viajará a BANGKOK, TAILANDIA. Ha sido invitada por el National Astronomical Research Institute of Thailand – NARIT y el International Training Centre in Astronomy under the auspices of UNESCO (ITCA),

and the Southeast Asian Regional Office of Astronomy for Development(SEA-ROAD) from Chiang Mai, Thailand. Se trata de un taller para maestros de ciencias de nivel secundaria hasta nivel universitario. Presentará The IAU perspective on Astronomy for STEM Education Fuente de financiamiento: Ninguno

-Se recomienda aprobar la solicitud de Tomás Verdugo González (Inv.Asoc.C). Nombre Visitante: Verónica Motta Cifuentes]. Procedencia Instituto de Física y Astronomía, Universidad de Valparaiso. Objetivo: La Dra. Motta trabajará en el desarrollo de modelos de lentes gravitatorias en cúmulos, así como en modelos cosmológicos de energía oscura.]. Duración[7 días]. A partir de[2 de septiembre]. FUENTES DE RECURSOS: DGAPA PAPIIT, Proyecto No.: [IA102517]. del cual soy responsable, Además impartirá un seminario el día miércoles 6. Por lo que solo se requerirá una oficina los días 4, 5, 6 y 7 de septiembre.

III. Asuntos Varios

-Presentación del proyecto OPTICAM. EL CI opina que el proyecto necesita actualizarse, profundizar la justificación científica, y la necesidad de personal y recursos que se estarían solicitando al IA, así como cuales serían los telescopios donde podría utilizarse este equipo portátil. Hecho esto, el proyecto debe someterse a la CAPI.

-Se leyó el informe de Javier Zaragoza Cardiel (Posdoctorante). Se le felicita por los logros realizados durante su estancia Posdoctoral.

-En relación a la COSE, el CI decide que es necesario incrementar el número de académicos en la COSE dado el gran incremento de estudiantes que tiene que atender. Se le solicitará a la Dra. Mariana Cano que acepte este puesto, de manera provisional. Se le solicita a la COSE que en breve haga una propuesta de reglamento para conformar la COSE incluyendo sus funciones, con el fin de darle una estructura formal.

-Se leyó en informe de Emma Fernández Alvar (Posdoctorante). Se le felicita por los logros realizados durante su estancia Posdoctoral en el IA.

-Se leyó la propuesta de convocatoria para la elección de un miembro de la CATT, representante de los investigadores de CU. Se aprobó la convocatoria que se hará pública a la brevedad.

-El Director anuncia que el IA será anfitrión de la 1era. oficina de la Comisión de Arte, Ciencia y Tecnología (ACT). Se trata de una comisión mixta UNAM-Secretaría de Cultura y empezará funciones en el IA en fecha próxima.

Atentamente.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria D.F., 17 de Agosto de 2017

Dra. Miriam del Carmen Peña Cárdenas
SECRETARIO DE ACTAS

C.C.P. **Lic. Angelina Salmerón Godoy**.- Secretario Administrativo.
Lic. María Elena Santos Morales.- Secretario Técnico para Asuntos Externos.
M. en I. Fernando Gárfias Macedo.- Secretario Técnico.
L. en C. José Bernardo Vilchis Durán.- Jefe del Depto. De Personal.
L. en C. José Miguel R. Hernández Hernández.- Jefe del Depto. De Contabilidad y Presupuesto
Dr. Mauricio Reyes Ruiz.- Jefe del OAN-SPM, Ensenada, B.C.