



SECRETARÍA ACADÉMICA

ACTA 2017-23 correspondiente a la sesión del Consejo Interno celebrada el 13 de Septiembre 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: Magdalena González, Alejandro Farah, Christophe Morisset, Margarita Rosado, Mauricio Tapía, Octavio Valenzuela, JOAN. Mauricio Reyes

Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

Se aprobó el acta anterior, ACTA2017_22

I. Contratación, Promoción y Renovación de Contrato

*Recomendar el la renovación por un año de la Cátedra CONACyT, correspondiente al proyecto denominado "Aprovechamiento Científico de TAOS-2", la cual se le otorgo a Joel Humberto Castro Chacon, a partir del 16 de octubre de 2017.

*Recomendar la renovación de beca posdoctoral otorgado a Diego de la Fuente Guillen a partir del 25 de noviembre de 2017.

*Recomendar el la renovación por un año de la Cátedra CONACyT, correspondiente al proyecto denominado "Hidrodinámica y magnetohidrodinámica en fenómenos astrofísicos", la cual se le otorgo a Diego López Camara Ramírez, a partir del 01 de octubre de 2017.

*Se recomienda aprobar la solicitud de Takamitsu Miyaji de obtener su definitividad a través de un concurso cerrado. El Dr. Miyaji es investigador Titular B en el Instituto de Astronomía desde 2007.

II. Viajes, Viáticos y Profesores Visitantes

*Partida Individual

-Se recomienda aprobar la solicitud de Aida Nava Bencheikh (Inv Asoc C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 22-10-2017 al 28-10- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 7), (número de días de viáticos: 6). Viajará a MÉXICO / PUEBLA / PALACIO DE JUSTICIA, a dar una plática en la conferencia "The cosmic feast of the elements.A conference to celebrate the work of Gracyna Stasińska". Presentará el trabajo "UV spectroscopy of the most metal-poor star-forming galaxies: clues

for interpreting distant galaxy observations". Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de William John Schuster Bruckert (Inv.Tit.C) quien solicito permiso de ausencia del periodo (total): 29-10- 2017 al 12-11-2017 para realizar dos viajes académicos. 1) Viajar de Ensenada a la Cd. México (boleto de avión y viáticos) usando recursos de la llamada "partida de intercambio" para trabajar con sus colaboradores del Instituto de Astronomía Edmundo Moreno, Emma Fernández y Leticia Carigi, y 2) viajar de Cd. de México a Tonantzintla, Pue. (boleto de autobús y viáticos) usando recursos de la llamada "partida de individual" para trabajar con la estudiante de doctorado del INAOE, Giannina Dalle Mese Z. y con su asesor interno,Dr. Omar López. Ambos viajes cubren el periodo 29 de octubre a 12 de noviembre 2017.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Edgar Omar Cadena Zepeda (Tec.Asoc.C) de obtener permiso de ausencia del periodo 13-09-2017 al 14-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 2) para viajar a USA/LOS ANGELES,CA/CONVENTION CENTER LA. Asistirá a WESTEC 2017. (Fuente de financiamiento: Ninguno

-Se recomienda aprobar la solicitud de Vladimir Anton Avila Reese (Inv Tit C) quien solicito 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: 5). Viajará a MÉXICO/MONTERREY/CINTERMEX. Participará en el XVI Congreso Nacional de Astronomía (CNA) donde presentará una plática plenaria por invitación. El CNA es el evento principal que reúne a la comunidad profesional en Astronomía del país para conocer y discutir las investigaciones que se realizan en México en nuestra disciplina, así como para enterarnos de los proyectos institucionales y nacionales e interactuar con los colegas y estudiantes. Presentará Logros y retos en nuestro entendimiento de la evolución de galaxias Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Alejandro Farah Simon (Tec Tit B) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 12-09-2017 al 12-09-2017. (número de días de viáticos: 1). Viajará a INAOE, PUEBLA, MÉXICO. Asistirá a la mesa de discusión "Los Planes Espaciales para México". Presentará Curso de Capacitación para Noche de las Estrellas 2017. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Fernando Angeles Uribe (Tec Tit A T B) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 08-10-2017 al 13-10- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6), (número de días de viáticos: 6). Viajará a MÉXICO, MONTERREY, NUEVO LEON. Asistirá al LX Congreso Nacional de Física, donde expondrá el trabajo"DDOTI: the deca-degree optical transient imager" de los autores Alan M. Watson, William H. Lee, Eleonora Troja, Carlos G. Román Zúñiga, Nathaniel R. Butler, Alexander S. Kutlyrevm, Neil A. Gehrels, Fernando Ángeles, Stéphane BasaPierre-Eric Blanc Michel Boër, Jose A. de Diego, Alejandro S. Farah, Liliana Figueroa, Yilen Gómez Maqueo-Chew, Alain Klotz, Fernando Quirós, Mauricio Reyes Ruíz, Jaime Ruíz Díaz Soto, Pierre Thierry, Silvio Tinoco Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

***Partida Postdoctorado**

-Se recomienda aprobar la solicitud de José Sergio Silva Cabrera (Posdoctorante) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 15-10-2017 al 20- 10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6), (número de días de viáticos: 6). Viajará a PROVO, UTAH, EUA, para asistir al 49th Meeting of the AAS Division for Planetary Sciences, y presentar el poster que lleva por nombre "Model of the Shape and Spin Direction of the Asteroid 2011UW158". Fuente de financiamiento: P.Postdoc. DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IN107316.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Emma Fernandez Alvar (Posdoctorante) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 24-09-2017 al 27-09- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 4), (número de días de viáticos: 4). Viajará a UNIVERSIDAD DE NOTRE DAME, INDIANA, EEUU. Asistirá a la Universidad de Notre Dame, donde dará un platica sobre el trabajo de caracterización de poblaciones estelares del halo Galáctico. El Dr. Timothy Beers es un especialista en el estudio de estrellas de baja metalicidad y ha sido coautor de varios artículos científicos publicados como resultado de mis análisis sobre el halo estelar de la

***Partida Observación**

-Se recomienda aprobar la solicitud de Hector Javier Ibarra Medel (Posdoctorante) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 14-09-2017 al 19-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6), (número de días de viáticos: 3). Viajará a MEXICO/SAN PEDRO MARTIR/OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL . Asistirá a la temporada de observación del 16 al 18 de septiembre en el telescopio de 2.2 metros del OAN-SPM. Fuente de financiamiento: Partida Observación.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Irene Antonia Cruz González Espinosa (Inv Tit C). Viajará a ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. Temporadas de observación Tel. 2.1m SPM en el Observatorio Astronómico Nacional 4-10 septiembre: puesta a punto del detector 10 micras del CID y caracterización de la cámara Infrarroja Cataviña. Fuente de financiamiento: Partida Observación.

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

-Se recomienda aprobar la solicitud de Margarita Eugenia Del Socorro Rosado Solis (Inv Tit C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 06- 11-2017 al 14-11-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 9), (número de días de viáticos: 9). Viajará a GTC. Asistirá a una prueba NEFER en el GTC Fuente de financiamiento: El Director buscará recursos para apoyar este viaje. (no se autoriza el uso de la Partida General)

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

-Se recomienda aprobar la solicitud de Luis Alberto Aguilar Chiu (Inv.Tit.B) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 10-11-2017 al 15- 12-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 36). Viajará a BARCELONA, ESPAÑA, a MANCHESTER, INGLATERRA y al IAUNAM-CU con el siguiente calendario: Nov. 10-11 Traslado de Tijuana a Barcelona; Nov. 12-25 Trabajar con el grupo de GAIA de la Universidad de Barcelona; Nov. 26 a Dic. 3, Visita al Departamento de Astronomía de la Universidad de Manchester; Dic. 4 a Dic. 10, trabajar con el grupo de GAIA de la Universidad de Barcelona; Dic. 11-15, trabajar con la Dra. Bárbara Pichardo en la sede en CDMX del IAUNAM. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IG100115.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Fernando Garfias Macedo (Tec Tit A) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 05-09-2017 al 07-09- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 3). Viajará a MÉXICO/SIERRA NEGRA/SITIO HAWC. Asistirá a una temporada de muestreo y monitoreo decalidad de agua del proyecto HAWC Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. CONACYT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Takamitsu Miyaji (Inv.Tit.B) de permiso de ausencia del periodo: 16-10-2017 al 01-11-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 17), (número de días de viáticos: 18) para viajar a ALEMANIA/POTSDAM/AIP. Donde visitará al Leibniz Institut für Astrophysik, Potsdam (AIP) a trabajar con su colaborador Dr. Mirko Krumpe. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT y CONACYT

-Se recomienda aprobar la solicitud de Brenda Carolina Arias Martin (Tec Asoc C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 08-10-2017 al 11- 10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 4). Viajará a MÉXICO, MONTERREY, NUEVO LEÓN. Ofrecerá una charla de capacitación a los más de 150 talleristas que participarán con actividades de divulgación de la ciencia, en el Encuentro Nacional de Divulgación de la Ciencia en el marco del Congreso Nacional de Física. Presentará Capacitación para divulgadores en el Encuentro Nacional de Divulgación de la Ciencia Fuente de financiamiento: NO SOLICITO. La Sociedad

Mexicana de Física me ha financiado el transporte y el hospedaje.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Gloria Inmaculada Delgado Inglada (Inv.Asoc.C) quien solicito 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: 5). Viajará a MONTERREY, MÉXICO. Asistirá al Congreso Nacional de Astronomía, donde participará con una ponencia y será moderadora en una de las sesiones. Presentará Estudio de la población de nebulosas planetarias en varias galaxias. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: 101517

-Se recomienda aprobar la solicitud de Gloria Inmaculada Delgado Inglada (Inv.Asoc.C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 22-10-2017 al 28-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 7), (número de días de viáticos: 5). Viajará a PUEBLA, MÉXICO. Participará en el congreso internacional "The cosmic feast of the elements" que se celebrará en Puebla en honor a la carrera científica de Grazyna Stasinska. Este congreso está organizado entre el INAOE y el IA-UNAM, donde es co-chair del comité organizador. Presentará The planetary nebula population in external galaxies Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IA-101517

***OTROS**

-Se recomienda aprobar la solicitud de Wolfgang Steffen (Inv.Tit.B) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 10-09-2017 al 13-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 4), (número de días de viáticos: 4). Viajará a INAOE/TONANTZINTLA. Evento informativo para la organización de la "Noche de las Estrellas". Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: Presupuesto de Comunicación.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Beatriz Sanchez Y Sanchez (Tec Tit C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 06-09-2017 al 07-09- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 2). Viajará a CIDESI, QUERÉTARO, MÉXICO. Asistirá a la reunión de trabajo del proyecto FRIDA, donde realizara las siguientes actividades: 1) Recoger piezas manufacturadas de las bases de los micro-switches de la rueda de plano focal. 2) Revisar: Diseños de los báfles y máscaras del espectrógrafo. 3) Propuesta de rodeado de cables y mangueras en el exterior del criostato. 4) Procedimientos de ensamble y desensamble del criostato. Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: Del proyecto FRIDA

-Se recomienda aprobar la solicitud de Carlos Alberto Espejo Piedra (Tec Tit B) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 06-09-2017 al 07- 09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 2), (número de días de viáticos: 2). Viajará a INSTALACIONES DE CIDESI EN QUERÉTARO,QRO. MÉXICO. Asistirá a una reunión de trabajo del proyecto FRIDA, donde se revisarán varios detalles respecto del Diseño del Criostato y soportes para mangueras y cables entre otras cosas. Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: Proyecto FRIDA

-Se recomienda aprobar la solicitud de Ana Carolina Keiman Freire (Tec Tit A) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 06-09-2017 al 07-09- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 2). Viajará a CENTRO CONACYT CIDESI, EN QUERÉTARO. Asistirá a la reunión de trabajo, relacionados con el crióstato de FRIDA para poder dar luz verde para que se realicen los procesos de soldadura de los cartabones, se hablará de la propuesta de una solución para poder incorporar un medidor de nivel de LN2, se analizará la mejor manera de anclar al crióstato un ducto que conducirá el cableado del instrumento hacia el gabinete de control, así como las mangueras del sistema neumático y de agua, se aclararán detalles relacionados con el diseño de las máscaras previas y las propias del espectrógrafo, y se hablará acerca de la manufactura de una base fría prototipo. Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: FRIDA

-Se recomienda aprobar la solicitud de Arturo Ismael Iriarte Valverde (Tec Tit C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 18-09-2017 al 28-09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 11). Viajará a AACHEN ALEMANIA. realizará una colaboración con los investigadores de allá sobre la integración del sistema electrónico de control de los telescopios Mate y Omega y el trabajo de fabricación de las nuevas cámaras para dichos telescopios.

-Se recomienda aprobar la solicitud de José Leonardo Garcés Medina (Tec Asoc C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 06-09-2017 al 07- 09-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 2). Viajará a QUERÉTARO. Reunión de trabajo en CIDESI Querétaro para tratar asuntos relacionados con el ruteo de cables y mangueras en el exterior del criostato del proyecto FRIDA.

-Se aprueba apoyar la solicitud de Jose Alberto Lopez Garcia para otorgar facilidades por unas semanas de uso de un espacio de oficina para la visitante Emma Margarita Pereyra, quien colaborará con los Dres. J.A. López y M. Richer con quienes tiene varios proyectos pendientes de finalizar.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Abel Bernal Bejarle (Tec Asoc C) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 06-11-2017 al 14-11-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 9), (número de días de viáticos: 8). Viajará a EL OBSERVATORIO DEL ROQUE DE LOS MUCHACHOS EN LA ISLA DE LA PALMA, ISLAS CANARIAS, ESPAÑA. Participará en el desarrollo e implementación del modo de observación NEFER en el instrumento OSIRIS del telescopio GTC. NEFER es un modo de observación con Fabry-Perot de barrido en lugar de un Filtro Sintonizable en el Instrumento OSIRIS. Cabe mencionar que los objetivos de esta visita son: Revisar que se pueda instalar correctamente el FP y los filtros de interferencia en el Instrumento. Instalar y verificar el funcionamiento del FP con el controlador de los Filtros Sintonizables y tratar de obtener cubos de calibración con el FP colocado en el Instrumento. Fuente de financiamiento: El director buscará recursos para apoyar este viaje, se autoriza el uso de su Partida Individual (lo que reste).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Abel Bernal Bejarle (Tec Asoc C) quien solicito permiso de estancia del periodo: 08-12-2017 al 16-12-2017. Viajará a OBSERVATORIO DE SAN PEDRO MÁRTIR, BAJA CALIFORNIA, MEXICO. Instalará el modo de mantenimiento al instrumento PUMA. Con este modo se permitirá que el Instrumento tenga mejores capacidades para facilitar las labores de mantenimiento e instalación en el telescopio. También permitirá a los usuarios un mejor control en su funcionamiento.

III. Asuntos Varios

-Este CI leyó y aprobó el informe de Período Sabático de David Salomé Hiriart García

-Se discutieron posibles candidatos para la renovación de un representante de Consejo Interno ante la CATT. Quedó pendiente la designación del este representante, para la siguiente reunión de CI.

Atentamente.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria D.F., 14 de Septiembre 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 Garfías 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.