



SECRETARÍA ACADÉMICA

ACTA 2017-25 correspondiente a la sesión del Consejo Interno celebrada el 18 de Octubre de 2017.

Al Consejo Interno: M. González, J. González, A. Farah, J. Herrera, X. Hernandez, C. Morisset, G. Tovmasian, 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, Joel Herrera, Christophe Morisset, Gagik Tovmasian, Dany Page, Mauricio Tapía, Octavio Valenzuela, ninguno

Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

Se aprobó el acta anterior, ACTA2017_24

I. Contratación, Promoción y Renovación de Contrato

*Se recomienda aprobar la solicitud de Edilberto Sánchez Moreno quien solicita la renovación de su contrato por obra determinada con nivel equivalente a Técnico Académico Titular A de T.C., en la Sede de Ensenada a partir del 31 de enero de 2018.

II. Viajes, Viáticos y Profesores Visitantes

*Partida Individual

-Se recomienda aprobar la solicitud de permiso de ausencia de Wolfgang Steffen (Inv.Tit.B), para viajar del 08-10-2017 al 14-10-2017 (número de días de viáticos: 7), a MONTERREY/NL al Congreso Nacional de Astronomía. Presentará el trabajo: El laboratorio astrofísico virtual SHAPE. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste) y proyecto DGAPA/PAPITT IN 104017.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Héctor Manuel Vélazquez (Inv.Tit.A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 11-11-2017 al 18-11- 2017. (días de cobertura de seguro de vida: 8). Viajará a ESPAÑA, BARCELONA para asistir a una reunión donde se discutirán y se plantearán proyectos sobre los nuevos datos sobre nuestra galaxia obtenidos por GAIA y que serán liberados próximamente (Gaia DR2). Esta información es de gran importancia para modelar y tener un mejor entendimiento sobre la estructura y evolución de nuestra Galaxia. Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste) y proyecto DGAPA-PAPIIT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Armando Arellano Ferro (Inv Tit C) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 04-12-2017 al 21-12-2017 (días de cobertura de seguro de vida:18), (número de días

de viáticos: 17). Viajará a CÓRDOBA, ARGENTINA. Asistirá al trabajo de colaboración con los Drs. Javier Ahumada y Jesús Calderón sobre nuestro trabajo de investigación del cúmulo globular NGC 6362, con datos de Las Campanas, El Leoncito y Bosque Alegre Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste). DGAPA/PAPITT. Ninguna

-Se recomienda aprobar la solicitud de Joseph Aurele Binette Luc (Inv Tit C) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 17-10-2017 al 18-10- 2017. Viajará a SANTA FE (DISTRITO FEDERAL). Asistirá al Taller/curso de la firma LEADDEX sobre cambio y liderazgo (<http://www.leadex.com.mx/cursos.html>) Fuente de financiamiento: Partida individual (lo que reste).

***Partida Postdoctorado**

-Se recomienda aprobar la solicitud de Emilio Tejeda Rodriguez (Posdoctorante) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 06-11-2017 al 08- 11-2017 (días de cobertura de seguro de vida: 3), (número de días de viáticos: 2). Viajará a MÉXICO/GUADALAJARA/UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. Participar en la Segunda Reunión Anual de la Red Temática Agujeros Negros y Ondas Gravitatorias (CONACyT) del 6 al 7 de noviembre de 2017. Presentará Wind accretion onto black holes: extreme subsonic and supersonic regimes P.Postdoc. La red temática cubrirá parte de los gastos de alojamiento. Fuente de Financiamiento: Partida Posdoctoral.

***Partida Observación**

-Se recomienda aprobar la solicitud de Dany Pierre Page Rollinet (Inv Tit B) quien solicita permiso de estancia del periodo: 08-10-2017 al 13-10- 2017, (número de días de viáticos: 2). Viajará a SPM. 2a temporada de observación de la binaria PSR J2032/Estrella Be para monitorear el sistema cuando el pulsar este en el periastro, en colaboración con Juan Echevarría Fuente de financiamiento: Partida Observación.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Fernando Angeles Uribe (Tec Tit A T B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 12-11-2017 al 17-11- 2017, (número de días de viáticos: 2). Viajará a MÉXICO, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, OAN SIERRA SAN PEDRO MÁRTIR. Temporada de observación Fuente de financiamiento: Partida Observación.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Hector Manuel Hernández Toledo (Inv Tit A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 19-10-2017 al 24-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6), (número de días de viáticos: 2). Viajará a MEXICO/ENSENADA/OAN-SPM. Participará en la temporada de observación en el telescopio 2.1m F-P. como parte de la propuesta de seguimiento observacional de las galaxias de MaNGA. Fuente de financiamiento: Partida Observación. También asistirá al OAN por colaboración con Miguel A. Aragon-Calvo

-Se recomienda aprobar la solicitud de Hector Javier Ibarra Medel (Posdoctorante) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 19-10-2017 al 24-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6). Viajará a MEXICO/ENSENADA/OAN-SPM. Asistirá a la temporada de observación al OAN-SPM, donde se realizará un follow-up de Galaxias de MaNGA con el Fabry-Perot Fuente de financiamiento: Partida Observación.

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

-Se recomienda aprobar la solicitud de permiso de estancia de Marco Arturo Moreno Corral (Inv.Tit.A) para viajar del 13-11-2017 al 21-11-2017 a MÉXICO/CIUDAD DE MÉXICO/CIUDAD UNIVERSITARIA, donde impartirá la Conferencia Magistral "Cambios de paradigmas en la Física" durante la celebración del XXX Encuentro de Investigadores del Pensamiento Novohispano además de trabajar en bibliotecas universitarias en la consulta de documentos antiguos, no disponibles a través de la red. Fuente de financiamiento: Proyecto PAPIME 2017 PE100117.

-Se recomienda aprobar la solicitud de permiso de ausencia de Roberto Vázquez Meza (Inv.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 06- 10-2017 al 06-10- 2017. Viajará a MÉXICO / MEXICALI / MUSEO SOL DEL NIÑO, para impartir la conferencia de divulgación sobre ASTROBIOLOGÍA dentro de la Semana Mundial del Espacio 2017. Fuente de financiamiento: NO SOLICITO. Me trasladaré en vehículo propio y los organizadores cubrirán mis gastos.

-Se recomienda aprobar la solicitud de permiso de ausencia de María Elena Jiménez Fragozo (Tec.Tit.A) del periodo: 06-10-2017 al 08-10-2017 (días de cobertura de seguro de vida: 3). Viajará a MÉXICO/TIJUANA, B.C./ICBC para asistir al Módulo 3 del Diplomado de Profesionalización de Mediadores en Salas de Lectura que se llevará a cabo 6, 7 y 8 de octubre en el Hotel Real del Río, Tijuana. Fuente de financiamiento: NO SOLICITA. Asistir al Diplomado es un requisito para continuar enriqueciendo con libros donados por CONACULTA (Secretaria de Cultura) nuestra Sala de Lectura ubicada en las instalaciones OAN en San Pedro Mártir, proyecto iniciado en Septiembre 8, 2010.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Ma. Leticia Carigi Delgado (Inv Tit B) quien solicito permiso de ausencia del periodo: 08-10-2017 al 14-10- 2017. Viajará a MONTERREY. Asistirá al Congreso Nacional de Física. Ponencia y Moderadora y coordinadora de la mesa redonda: ABANICO LABORAL PARA ASTROFISIC@S. Presentará Historias químicas de dos poblaciones estelares en el halo Galáctico Fuente de financiamiento: PAPIME. CONACYT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Fernando Garfias Macedo (Tec Tit A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 10-10-2017 al 13-10- 2017(días de cobertura de seguro de vida: 4). Viajará a LA CIUDAD DE MONTERREY NUEVO LEÓN MÉXICO. Asistirá al XXVI Congreso Nacional de Astronomía (CNA)y al LX Congreso Nacional de Física (CNF), Presentará "Calidad del Agua de los Detectores Cherenkov de HAWC a más de dos años de operación del sistema completo" Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. CONACYT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Mariana Cano Diaz (Catedrático) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 11-10-2017 al 11-10-2017. Viajará a MÉXICO/MONTERREY/CINTERMEX. Participará con una charla en el Congreso Nacional de Física en la sesión de la División de Astrofísica Presentará Secuencias Retirada y de Formación Estelar en Galaxias Espacialmente Resueltas Fuente de financiamiento: NO SOLICITO.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Chandrachani Ningombam (posdoc) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 10-10-2017 al 11-10-2017 (días de cobertura de seguro de vida: 2), (número de días de viáticos: 2). Viajará a MEXICO, NUEVO LEON, MONTERREY. Participará XXVI Congreso Nacional De Astronomía (CNA) LX Congreso Nacional de Fisica(CNF). Presentará Dynamical Vacuum as an alternative to Dark Energy Fuente de financiamiento: NO SOLICITO.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Elena Jimenez Bailon (Inv.Tit.A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 04-10-2017 al 04-10-2017. Viajará a Mexicali, B.C. Impartirá una charla dentro de la Semana Mundial del Espacio en el Museo Sol del Niño. Fuente de financiamiento: NO SOLICITA.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Mauricio Manuel Tapia Ibarguengoitia (Inv.Tit.C) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 16-11- 2017 al 28-11-2017, viajará a ROMA, ITALIA, donde trabajará con su colaborador, Dr. Paolo Persi en el Instituto di Astrofisica e Planetologia Spaziale, INAF, en la revisión final (postarbitraje) de su artículo "The star-forming cores in the centre of the Trifid nebula (M-20): from Herschel to the near-infrared" (enviado a MNRAS) y sostener discusiones conjuntas sobre la elaboración de dos manuscritos acerca de las propiedades infrarrojas de la nebulosa NGC6334V y el estudio espectroscópico infrarrojo de las fuentes más brillantes en la región de formación estelar GM24. Fuente de financiamiento: proyecto DGAPA/PAPITT. Número Proyecto /Otra: IN104316

-Se recomienda aprobar la solicitud de Sergio Mendoza Ramos (Inv Tit A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 15-10-2017 al 25-10-2017 (días de cobertura de seguro de vida: 11), (número de días

de viáticos: 10). Viajará a VALENCIA, ESPAÑA. Asistirá a una colaboración con el Dr. Gonzalo Olmo, del Departamento de Física de la Universidad de Valencia. El motivo del viaje es terminar un artículo de investigación y comenzar a desarrollar un formalismo post-Newtoniano para teorías de gravitación extendida el cual sirva como base para eventualmente poner a prueba diversas propuestas teóricas. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT. CONACYT. Número Proyecto /Otra: PAPIIT: IN-112616, CONACyT: CB-2014-1

-Se recomienda aprobar la solicitud de Alan Morgan Watson Forster (Inv Tit B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 07-10-2017 al 11-10-2017 (días de cobertura de seguro de vida: 5), (número de días de viáticos: 4). Viajará a MUNICH, ALEMANIA. Visitará el observatorio en la Wendelstein y la empresa ASTELCO con el fin de entender y precisar las interfaces entre el instrumento DDRAGO y el telescopio GFT. (ASTELCO fabricó el telescopio en la Wendelstein y fabricará el telescopio GFT.) Fuente de financiamiento: CONACYT. Número Proyecto /Otra: Laboratorio Nacionales del OAN/SPM

-Se recomienda aprobar la solicitud de Hector Javier Ibarra Medel (Posdoctorante) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 09-10-2017 al 13-10-2017, (días de cobertura de seguro de vida: 5). Viajará a MEXICO/MONTERREY/CNA. Asistirá al Congreso Nacional de Astronomía que formara parte del Congreso Nacional de Física en la Ciudad de Monterrey. Presentará: Uso de simulaciones numéricas para probar las inferencias arqueológicas de las síntesis de poblaciones. Fuente de financiamiento: NO SOLICITO.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Xavier Nicolas Hernandez Doring (Inv Tit C) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 09-12-2017 al 19-12-2017, (días de cobertura de seguro de vida: 11). Viajará a PUERTO VALLARTA. presentará ponencia en congreso Essential Cosmology for the Next Generation / Cosmology on the Beach 2017. Presentará: Approaching the Dark Sector through a bounding curvature criterion Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de María Herlinda Pedrayes López (Tec.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 02-11-2017 al 12-11-2017, (número de días de viáticos: 10). Viajará a MEXICO, CIUDAD DE MEXICO, SEDE HOTEL ROYAL PEDREGAL. Participación en la presentación ante el comité evaluador sobre el Optics Progress Review and Telescope Preliminary Design Review, con el proyecto del subsistema Espejo terciario para las configuraciones Folded Cassegrain and Nasmyth (future upgrade). Fuente de financiamiento: CONACYT.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Fernando Garfias Macedo (Tec Tit A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 17-10-2017 al 19-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 3). Viajará a MÉXICO/SIERRA NEGRA/SITIO HAWC. El objetivo es cumplir con una temporada de monitoreo de calidad de aguadel proyecto HAWC, en la Sierra Negra, Puebla. México. Fuente de financiamiento: DGAPA/PAPITT.

***Partida Laboratorios Nacionales**

-Se recomienda aprobar la solicitud de Joel Herrera Vázquez (Tec.Tit.A) quien solicita permiso de estancia del periodo: 02-11-2017 al 16-11-2017, (número de días de viáticos: 15). Viajará a CIUDAD DE MÉXICO. El motivo del viaje es una reunión del proyecto Telescopio San Pedro Mártir (versión actual del proyecto de gran telescopio para el OAN-SPM) para presentar revisión de diseño preliminar del diseño óptico, la mecánica del telescopio, revisión de diseño crítico del edificio y los servicios. La reunión involucrará personal del IA-UNAM, INAOE, Universidad de Arizona, Smithsonian Astrophysical Observatory, M3 (Tucson y Hermosillo) y el CIDESI (Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Querétaro). Fuente de financiamiento: P.Laboratorios Nacionales

***OTROS**

-Se recomienda aprobar la solicitud de David Salomé Hiriart García (Inv.Tit.B) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 07-10-2017 al 12-10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 6), (número de días de viáticos: 4). Viajará a MEXICO, GOMEZ PALACIO, DURANGO para participar en la Semana Internacional del Espacio con la presentación La Astronomía en la Era Espacial. Fuente de financiamiento:

-Se recomienda aprobar la solicitud de Ma. Leticia Carigi Delgado (Inv Tit B). Nombre Visitante: Jairo Andrés Alzate Trujillo (es estudiante de doctorado del CRyA). Procedencia: IRyA. Tema a trabajar: APOGEE CHEMICAL ABUNDANCES OF GIANTS STARS WITH POSSIBLE GLOBULAR CLUSTER ORIGINS. Duración: 3 días. A partir del 25 al 27 Octubre 2017. Proyecto No.: IG100115. se solicita un escritorio. Si no hay disponibles.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Fernando Andrés Ávila Castro (Tec.Tit.A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 04-10-2017 al 05- 10-2017. (días de cobertura de seguro de vida: 2). Viajará a MEXICALI, B.C. El día jueves 4 se atenderán dos compromisos: uno a las 10 AM en el Instituto de Ingeniera de la UABC con la directora del mismo, la Dra. Gisela Montero, para continuar el proceso de incorporación de la UABC al Comité Técnico Asesor de la "Ley del Cielo" en aquel municipio, y su colaboración con el ayuntamiento en el tema de la renovación del alumbrado público de la ciudad. Además, se impartirá una charla de divulgación en el Museo Sol del Niño en el marco de la Semana Mundial del Espacio. El Museo se hará cargo del hospedaje y alimentación.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Gerardo Sierra Diaz (Tec.Tit.B) quien solicita permiso de estancia del periodo: 02-11-2017 al 11-11-2017, (número de días de viáticos: 10). Viajará a MÉXICO/CIUDAD DE MÉXICO/PDR TSPM - HOTEL. El motivo del viaje es una reunión del proyecto Telescopio San Pedro Mártir (versión actual del proyecto de gran telescopio para el OAN-SPM) para presentar revisión de diseño preliminar la mecánica del M2-NASMYTH-F/5 DEL telescopio, revisión de diseño crítico del edificio y los servicios. La reunión involucrará personal del IA-UNAM, INAOE, Universidad de Arizona, Smithsonian Astrophysical Observatory, M3 (Tucson y Hermosillo) y el CIDESI (Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Querétaro). Presentará Preliminary design of the f/5 Nasmyth configuracion M2 opto-mechanics Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: Dr. Lee y Dr. González decidirán de donde sale el recurso de financiamiento.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Hazael Serrano Guerrero (Tec.Tit.A) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 02-11-2017 al 16-11- 2017, (días de cobertura de seguro de vida: 15), (número de días de viáticos: 15). Viajará a MÉXICO/CD. DE MÉXICO/IA-UNAM. El motivo del viaje es una reunión del proyecto Telescopio San Pedro Mártir (versión actual del proyecto de gran telescopio para el OAN-SPM) para asistir a la revisión de diseño preliminar del diseño óptico, la mecánica del telescopio, revisión de diseño crítico del edificio y los servicios. La reunión involucrará personal del IA- UNAM, INAOE, Universidad de Arizona, Smithsonian Astrophysical Observatory, M3 (Tucson y Hermosillo) y el CIDESI (Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Querétaro). Fuente de financiamiento: Número Proyecto /Otra: La fuente de financiamiento será indicada en el futuro cercano por el Director.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Silvia Linda Torres Y Castilleja (Invest Emerito) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 03-10- 2017 al 08-10-2017, (días de cobertura de seguro de vida: 6). Viajará a SANTA CRUZ DE TENERIFE, CANARIAS, ESPAÑA. Mesa redonda en el local de la Caja Canarias en Santa Cruz de Tenerife para el público en general. Este evento está apoyado por el Museo de Ciencias de Canarias y por el Instituto Astrofísico de Canarias. Presentará Relación entre las estrellas y la materia interestelar - Mesa redonda Proyecto financiado por el banco Caja Canarias.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Brenda Carolina Arias Martin (Tec Asoc C) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 19-10-2017 al 21- 10-2017, (días de cobertura de seguro de vida: 3). Viajará a MÉXICO, TLAXCALA, HOTEL POSADA SAN FRANCISCO TLAXCALA. Participará en el Encuentro Nacional de Divisiones Profesionales de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (SOMEDICYT).

-Se recomienda aprobar la solicitud de Silvia Linda Torres Y Castilleja (Invest Emerito) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 12-10- 2017 al 14-10-2017. Viajará a ESTADOS UNIDOS/NEW HAVEN, CONNECTICUT/ UNIVERSIDAD DE YALE. Asistirá a la entrega del Premio Gruber 2017 de Astrofísica a la

Dra. Sandra Faber. Asistirá en representación de la Unión Astronómica Internacional. Financiado por la Unión Astrofísica Internacional.

-Se recomienda aprobar la solicitud de Silvia Linda Torres Y Castilleja (Invest Emerito) quien solicita permiso de ausencia del periodo: 24-10- 2017 al 26-10-2017, (días de cobertura de seguro de vida: 3). Viajará a MÉRIDA, YUCATÁN. Asistirá como ponente al evento organizado por el Festival de Cultura Maya "La Cosmogonía y la Mitología de las Civilizaciones Milenarias en la Preservación del Planeta". Presentará: Reflexiones sobre Astronomía.

III. Asuntos Varios

-Mauricio Reyes Ruiz (Inv.Tit.B) Informe final de la estancia posdoctoral del Dr. Youngmin JoengAhn.

-El CI conformo el jurado para el Concurso Oposición Abierto de la Plaza de Investigador Asociado C TC, interino, con número 77070-75, en el área de Astronomía Observacional Óptico/Infrarroja, siendo los siguientes: Dra. Grazyna Stasinska, Dr. Manuel Peimbert y el Dr. Serguei Zharikov.

-El CI conformo la Comisión de Vigilancia para la elección del miembro del Consejo Interno (representante del depto. DAGP), siendo la siguiente: Liliana Hernández (Presidenta), Alejandro Farah (Secretario) y Gloria Delgado (Vocal).

-El CI acordó proponer al Dr. Arturo A. Menchaca Rocha como miembro de la Comisión Dictaminadora en representación del CAACFMI.

A t e n t a m e n t e.
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria D.F., 18 de Octubre 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 Garfias 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.