

Cd. Universitaria, D.F., a 9 de abril de 2012.

ACTA2012-07 correspondiente a la sesión celebrada el 14 de marzo de 2012.

Al Consejo Interno: V. Avila, A. Peimbert, F. J. Sánchez, A. Bernal, W. Schuster, G. Tovmasian, B. Hernández, E. Ruíz, A. Ruelas, W. Lee.

Al Personal Académico del IA-UNAM

Estuvieron presentes: V. Avila, A. Peimbert, A. Ruelas, A. Bernal, *G. Tovmasian, *B. Hernández, F.J. Sánchez, W. Lee y B. Pichardo.

*Vía telefónica

Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:

OMISION DEL ACTA2012-06: Este Consejo Interno acordó formar una nueva comisión para resguardar el **archivo histórico del IA**, quedando integrada por: **Susana Biro, Jorge Cantó y Marco Moreno.**

- **Se leyó y aprobó el acta anterior 2012-06.**

I. Contrataciones, promociones, renovaciones de contrato, etc.

- **NINGUNO.**

II. Viajes, viáticos y profesores visitantes

- Conceder permiso de ausencia a **Sergio Mendoza**, del 14 al 16 de marzo del año en curso para impartir un coloquio sobre Gravitación Extendida en el Centro de Ciencias Físicas de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos y del 15 al 16 de marzo para participar con una plática en la XX Reunión Anual de la División de Gravitación y Físico Matemáticas (DGFM) de la Sociedad Mexicana de Física en la UAM Iztapalapa.
- Conceder permiso de ausencia a **Carlos Espejo**, el día 14 de marzo del año en curso, para participar en la reunión del Grupo FRIDA, que se llevará a cabo en las instalaciones del CIDESI en Querétaro.

- Conceder permiso de ausencia a **Beatriz Sánchez**, el día 14 de marzo del año en curso, para participar en la reunión del Grupo FRIDA, que se llevará a cabo en las instalaciones del CIDESI en Querétaro.
- Conceder permiso de ausencia a **Salvador Cuevas**, el día 14 de marzo del año en curso, para participar en la reunión del Grupo FRIDA, que se llevará a cabo en las instalaciones del CIDESI en Querétaro.
- Conceder permiso de ausencia a **Arturo Iriarte**, del 6 al 9 y del 14 al 16 de marzo del año en curso, para realizar trabajos relacionados con el proyecto HAWC en la Sierra Negra en Puebla.
- Conceder permiso de ausencia a **Silvio Tinoco**, del 13 al 14 de marzo del año en curso, para realizar trabajos relacionados con el proyecto HAWC en la Sierra Negra en Puebla. Asimismo se acordó apoyarlo con el pago de viáticos con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de ausencia a **Rosalía Langarica**, los días 13 y 14 de marzo del año en curso, para realizar trabajos relacionados con el proyecto HAWC en la Sierra Negra en Puebla.
- Conceder permiso de ausencia a **Fernando Quirós, José Luis Ochoa y Juan Manuel Murillo**, el día 14 de marzo del año en curso, para participar en la feria tecnológica EXPOTECH Bit Center, que se realizará en la ciudad de Tijuana, Baja California. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual.
- Conceder permiso de ausencia a **Esteban Luna**, del 21 al 25 de marzo del año en curso, para participar en la reunión de la Comisión Evaluadora, de la cual es miembro, que se llevará a cabo en México, D.F. Asimismo se acordó apoyarlo con el pago de viáticos con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de ausencia a **Antolin Córdova, Benjamín García y Gerardo Guisa**, del 19 al 23 de marzo del año en curso, para asistir a un curso de “*Solid Works*”, que se llevará a cabo en la Ciudad de Tijuana B.C., México. Asimismo se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Yair Krongold**, del 13 al 23 de marzo del año en curso, para colaborar con los Dres. A. L. Longinotti, M. Guainazzi y G. Minutti de la Agencia Espacial Europea en modelos de ionización de espectros de rayos X.
- Conceder permiso de ausencia a **Salvador Curiel**, del 8 al 9 de marzo del año en curso, para participar en la reunión de trabajo México-Chile sobre la discusión para el CICLO 1 del ALMA, que se llevará a cabo en la Ciudad de Morelia, Mich.
- Conceder permiso de ausencia a **Octavio Valenzuela**, del 29 de febrero al 9 de marzo del año en curso, para participar en el Congreso GAIA que se llevará a cabo en Barcelona, España. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Valeri Orlov**, del 6 al 9 de marzo del año en curso, para realizar observaciones con el telescopio de 1m en Tonantzintla, Puebla.

- Conceder permiso de ausencia a **Valerii Voitsekhovich**, del 6 al 9 de marzo del año en curso, para realizar observaciones con el telescopio de 1m en Tonantzintla, en Puebla. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Mauricio Tapia**, del 16 al 25 de marzo del año en curso, para participar en el taller “From Atoms to Pebbles: Herschels view of Star and Planet Formation”, que se llevará a cabo en Grenoble, Francia.
- Conceder permiso de estancia en Ensenada a **José Antonio García**, del 22 al 28 de abril del año en curso, para colaborar con Héctor Aceves en los datos e interpretación de estadística de tipos morfológicos en grupos y cúmulos en el universo cercano. Asimismo se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de estancia en Ensenada a **Luis Artemio Martínez**, del 18 al 24 de marzo del año en curso, para la entrega del equipo del proyecto Cataviña y colaborar con colegas de dicho centro. Asimismo se autoriza el pago de viáticos con cargo al proyecto Cataviña.
- Conceder permiso de estancia en Ensenada a **Héctor Hernández**, del 21 al 28 de marzo del año en curso, para 1) participar en la reunión con el Jefe del OAN; 2).- Atender temporada de observación y 3) Realizar actividades relacionadas con el proyecto ALFALFA. Asimismo se autoriza el pago \$2,000 pesos de viáticos con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de estancia en Ensenada a **Gerardo Lara**, del 18 al 24 de marzo del año en curso, para realizar trabajos relacionados con el proyecto Cataviña. Asimismo se autoriza el pago de viáticos con cargo al proyecto Cataviña.
- Conceder permiso de ausencia a **Leticia Carigi**, del 24 al 27 de abril del año en curso, para participar en los festejos del 25 aniversario de la Unidad Académica de Física en la Universidad Autónoma de Zacatecas. Asimismo se autoriza el pago de viáticos con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de ausencia a **Beatriz Sánchez**, del 29 de junio al 6 de julio del año en curso, para participar en el Congreso de SPIE y presentar 2 trabajos sobre el proyecto FRIDA, que tendrá lugar en Amsterdam, Holanda. Asimismo se autoriza el uso de su partida individual y complemento con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de estancia como profesor visitante en Ciudad Universitaria al **Dr. Jesús Zavala Franco**, de la Universidad de Waterloo y el Perimeter Institute, del 9 al 13 de abril del año en curso, para colaborar principalmente con **Vladimir Avila** y otros investigadores, sobre modelos de formación y crecimiento de bulbos galácticos, demografía y su comparación con observaciones. Asimismo, se acordó autorizar el pago de viáticos con cargo a la partida general.

III.Asuntos Varios

- Este Consejo Interno acordó apoyar la estancia posdoctoral en Ciudad Universitaria del **Dr. Enrique Moreno Méndez**, por un año a partir del 1º de agosto de 2012. El Dr. Moreno trabajará asociado con **William H. Lee**, en la investigación de la

formación y evolución de objetos compactos en binarias (destellos de rayos gama e hipernovas). El apoyo otorgado consiste en el uso de la infraestructura del IA (espacio de oficina, acceso a cómputo, biblioteca, etc.).

- Este Consejo Interno **priorizó las tres** solicitudes para beca posdoctoral para DGAPA, recibidas por la oficina de Secretaría Académica, quedando en el siguiente orden:
 1. **Davide Ricci**
 2. **Gloria I. Delgado Martínez**
 3. **Yuvraj Harsha Sreedhar**

- Este Consejo Interno acordó lanzar a **concurso abierto** una plaza de Investigador Titular “B” de Tiempo Completo, a ejercerse en la sede del Instituto de Astronomía en Ensenada, B.C. en el área de Astronomía Extragaláctica, sobre estudios observacionales de núcleos activos de galaxias en multifrecuencias y evolución de agujeros negros supermasivos en el contexto cosmológico.

- El Director informó al Consejo Interno sobre el lanzamiento de dos **convocatorias** para obra determinada a ejercerse en las instalaciones del IAUNAM en la sede de Cd. Universitaria, D.F. en puestos equivalentes a **Técnico Académico Asociado “C” de tiempo completo**, la primera para realizar labores relacionadas con *el diseño y fabricación de sistemas electrónicos en el Departamento de Instrumentación* y la segunda para realizar labores relacionadas con *el diseño y fabricación de piezas mecánicas en el Departamento de Instrumentación*. Asimismo el Instituto de Astronomía de la UNAM invita a las personas interesadas que cumplan con los requisitos señalados en la convocatoria (www.astrosku.unam.mx > **convocatorias**) a participar.

- El Consejo Interno leyó el **reporte de la CAPI** sobre los proyectos que quedaron pendientes o aquellos que solicitaron una reconsideración. Agradecemos una vez más la escrupulosa revisión de cada proyecto que realizó la CAPI. Con base en estas recomendaciones y posterior discusión del CI se obtuvo el dictamen final que se resume aquí:

PROYECTO: ALBATROS

RESOLUCION (CI): el proyecto se aprueba con prioridad baja. Se otorga el apoyo solicitado de \$10,000 pesos, y exhortamos a los participantes a hacer un estimado de tiempo más realista (particularmente si este tiempo depende de la tesis que se proponen realizar).

PROYECTO: Cámara de “Lucky Imaging”

RESOLUCION (CI): el proyecto se aprueba con prioridad baja. Este proyecto debe incorporar más personas de instrumentación para disminuir la carga de trabajo de Enrique Colorado, Joel Herrera y Manuel Núñez.

PROYECTO: Controlador versátil de CCD

RESOLUCION (CI): el proyecto se aprueba con prioridad Media. Se otorga el financiamiento solicitado de \$3,000 dólares. Dado que por ahora el CCD SITE 4 se sigue usando en San Pedro Mártir, se recomienda continuar trabajando en la construcción de las tarjetas y/o en las pruebas que no impliquen el uso del CCD.

PROYECTO: DIMM LHESA

RESOLUCION (CI): felicitamos a los miembros de este proyecto por haber solicitado recursos externos (PAPIIT) y por su aprobación. El proyecto se aprueba

con prioridad baja y se les solicita tratar de que las actividades del personal técnico involucrado no interfieran con otros proyectos de alta prioridad (esto deberá supervisarse por el Jefe de Instrumentación).

PROYECTO: Diseño de un sistema de disparo para un observatorio de rayos Gamma.

RESOLUCION (CI): el proyecto se aprueba con prioridad baja. De esta forma, el uso de los laboratorios y detectores será en función de la disponibilidad, evitando interferir con proyectos de mayor prioridad.

PROYECTO: Interferómetro de motas “Tohtli”

RESOLUCION (CI): este proyecto se aprueba con prioridad baja, dado que es un proyecto de interés individual. Para el uso del taller mecánico, el responsable deberá coordinarse con el Jefe de Instrumentación en CU.

PROYECTO: MAGOS (Multi Aperture Grating Optical Spectrometer)

RESOLUCION (CI): este proyecto se aprueba con prioridad baja. Se solicita a los responsables que termine de evaluar los datos obtenidos en la temporada de julio y que sean cuidadosos en términos de las tareas a realizar y el calendario de actividades, los tiempos que se proponen para este proyecto podrían estar subestimados.

PROYECTO: Optica activa de bajo orden controlado con FPGA

RESOLUCION (CI): el proyecto se aprueba con prioridad baja. El uso de los laboratorios y detectores será en función de la disponibilidad, evitando interferir con otros proyectos de mayor prioridad.

PROYECTO: POLIMA II

RESOLUCION (CI): este proyecto se aprueba con prioridad media. El instrumento que precedió a Polima II ha sido ampliamente usado por astrónomos en el OAN-SPM, consideramos altamente probable que este instrumento resulte igualmente importante desde el punto de vista de investigación, así como de operación en el OAN.

PROYECTO: Receptor Milimétrico criogénico a 43 Ghz

RESOLUCION (CI): este proyecto se aprueba con prioridad media. Esto dado que el Instituto tiene un compromiso basado en un convenio vigente con la institución externa participante en este proyecto, es importante que el sistema construido pueda entregarse en tiempo y forma.

PROYECTO: Sintonización de un controlador difuso para un sistema de óptica adaptativa tipo tip-tilt con perturbación atmosférica real.

RESOLUCION (CI): el proyecto se aprueba con prioridad baja. El uso de los laboratorios y detectores estará en función de la disponibilidad, evitando que interfiera con otros proyectos de mayor prioridad.

A t e n t a m e n t e ,

Dra. Bárbara Pichardo Silva

Secretaria de Actas

c.c.p.- Lic. M. Comi, Secretario Administrativo, Lic. María Elena Santos, Secretario Técnico para Asuntos Externos, M. en C. B. Sánchez, Secretario Técnico, Lic. Jorge Corona, Jefe de Personal, C.P. Angelina Salmerón, Departamento de Contabilidad.
BP/ec