

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

**ACTA2012-08** correspondiente a la sesión celebrada el 28 de marzo de 2012.

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

Al Personal Académico del IA-UNAM

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

\*Vía telefónica

**Se tomaron los siguientes acuerdos y resoluciones:**

- **Se leyó y aprobó el acta anterior 2012-07.**

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

Apoyar la solicitud de **Gerardo Lara Lucario**, para obtener su **definitividad** como Técnico Académico Asociado “C” de Tiempo Completo. Gerardo trabaja en Departamento de Instrumentación principalmente en el diseño de los sistemas criogénicos y de los sensores ambientales en el proyecto FRIDA.

**II. Viajes, viáticos y profesores visitantes**

- Conceder permiso de ausencia a **Arturo Iriarte**, del 30 de mayo al 1 de junio del año en curso, para participar en la reunión de colaboración del proyecto HAWC, que se llevará en Santa Fe Nuevo México.
- Conceder permiso de ausencia a **Rosalía Langarica**, del 15 al 21 y del 22 al 28 de abril 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 15 al 21 y del 22 al 28 de abril del año en curso, para realizar trabajos relacionados con el proyecto HAWC en la Sierra Negra en Puebla.
- Conceder permiso de ausencia a **Beatriz Sánchez**, los días 21 y 27 de marzo del año en curso, para participar en la reunión del Grupo FRIDA y hacer una visita con personas de Fundación UNAM, en las instalaciones del CIDESI en Querétaro.

- Conceder permiso de ausencia a **Carlos Román**, del 10 al 24 de mayo del año en curso, para realizar una estancia corta de investigación en el Departamento de Astronomía de la Universidad de Florida en Gainesville, FL.
- Conceder permiso de ausencia a **David Hiriart**, del 16 al 20 de abril del año en curso, para impartir un curso de polarimetría y espectropolarimetría, en el Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara.
- Conceder permiso de ausencia a **Dany Page**, del 23 al 27 de abril del año en curso, para participar con una plática invitada en el congreso "*Electromagnetic Radiation from Pulsars and Magnetars*", que se llevará a cabo en la Universidad de Zielona Góra, Polonia.
- Conceder permiso de ausencia a **Takamitsu Miyaji**, del 16 al 27 de abril del año en curso, para colaborar en observaciones en rayos X en el Observatorio Europeo Austral en Garching, Alemania.
- Conceder permiso de ausencia a **Gagik Tovmasian**, del 13 al 19 de mayo del año en curso, para participar con una presentación del sitio de San Pedro Mártir en una sesión plenaria en la reunión general del proyecto CTA en Amsterdam, Holanda. Asimismo, se acordó apoyarlo con el pago de viáticos con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de ausencia a **Gagik Tovmasian**, del 2 al 11 de junio del año en curso, para participar con un trabajo sobre la precesión de enanas blancas en variables cataclísmicas en el congreso "*CompStar: The physics and astrophysics of compact stars*", que se llevará a cabo en Papeete, Tahití.
- Conceder permiso de ausencia a **Arturo Iriarte**, del 1 al 6 de julio del año en curso, para participar con un poster sobre el prototipo del proyecto HAWC: "VAMOS", en el Congreso SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation, que se llevará a cabo en Amsterdam, Holanda. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Vladimir Avila**, del 15 al 21 de abril del año en curso, para atender una invitación del Dr. Anatoly Klypin del Departamento de Astronomía de *New Mexico State University*, para dar un Coloquio y trabajar en posibles colaboraciones. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Daniel Flores**, el 24 y 25 de marzo del año en curso, para dar una conferencia "El Fin del Mundo y las tradiciones maya", en Atlixco, Puebla. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Héctor Aceves**, del 13 al 16 de junio del año en curso, para participar con dos trabajos en la conferencia "*The Baryon Cycle*", en *The Southern California Center for Galaxy Evolution* en la Universidad de California en Irvine. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Raúl Michel**, del 26 al 30 de marzo del año en curso, para visitar la Universidad Autónoma de Nuevo León, N.L., con el fin de

explorar un sitio para un observatorio cercano a Iturbide e iniciar una serie de pruebas e investigaciones de éste. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.

- Conceder permiso de ausencia a **Abel Bernal**, del 1 al 6 de julio del año en curso, para participar presentando el poster: *Analog front end board electronics proposal for HAWC*, en el Congreso SPIE, que se llevará a cabo en Amsterdam, Holanda. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Rubén Flores**, del 1 al 6 de julio del año en curso, para participar como autor del poster: *Electronics and mechanisms control system for FRIDA*, en el Congreso SPIE, que se llevará a cabo Amsterdam, Holanda. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Alejandro Farah**, del 29 de junio al 8 de julio del año en curso, para participar en el Congreso SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation, que se llevará a cabo Amsterdam, Holanda. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Salvador Cuevas**, del 30 de junio al 7 de julio del año en curso, para participar con 2 trabajos en el Congreso SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation, que se llevará a cabo Amsterdam, Holanda. Asimismo, se acordó el uso de su partida individual para tales fines.
- Conceder permiso de ausencia a **Eduardo Rubio**, del 24 al 27 de abril del año en curso, para participar con un póster en el congreso “*Electromagnetic Radiation from Pulsars and Magnetars*”, que se llevará a cabo en la Universidad de Zielona Góra, Polonia. Asimismo, se acordó el uso parcial de su partida posdoctoral para tales fines.
- Conceder permiso de estancia en Ensenada a **Erika Benítez**, del 18 al 28 de abril del año en curso, para dar un coloquio y subir al OAN-SPM para atender las noches asignadas de observación para el proyecto de Variabilidad Fotopolarimétrica de Blázares. Asimismo se acordó apoyarla con el pago de viáticos con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de estancia en C.U. a **Serguei Jarikov**, del 16 al 20 de abril del año en curso, para llevar a cabo una reunión con observadores del OAN-SPM sobre asuntos de la CATT y el OAN. Asimismo se acordó apoyarlo con el pago de viáticos y pasaje con cargo a la partida general.
- Conceder permiso de estancia en Ensenada a **Irene Cruz-González**, del 19 al 23 de marzo del año en curso, para colaborar con **Luis Salas** en la evaluación de la electrónica de la cámara IR Cataviña.

### III. Asuntos Varios

- Se aprobó el **Programa de Superación del Personal Académico** del Instituto de Astronomía, UNAM para el año 2012.
- Se leyó la carta de **Elena Jiménez Bailón** sobre su solicitud de cambio de adscripción de la sede de CU a la sede de Ensenada. Con base en todas las razones

académicas esgrimidas en esta carta, tales como las posibilidades de colaboración con varios miembros del claustro de investigadores en Ensenada y el uso constante y frecuente del OAN, entre otras, este Consejo Interno acordó apoyar su cambio de adscripción y le desea mucho éxito a Elena en esta nueva etapa. Asimismo, se solicita a la CADE emita sus comentarios y sugerencias al respecto.

- Se leyeron y discutieron las cartas de **Magdalena González** y la del *Project Manager* del proyecto HAWC, Dr. Andrew Smith, en las que solicitan a **Arturo Iriarte** como “tecnico en sitio” del proyecto HAWC en la Sierra Negra, por los próximos dos años. Este Consejo Interno acepta la solicitud y recomienda, considerando la altitud del sitio, los exámenes médicos pertinentes y continuos para que Arturo pueda llevar a cabo esta tarea de una forma segura.
- El CI designó a **Mauricio Tapia** como el nuevo integrante de la CATT por los investigadores de Ensenada, en sustitución del Jefe del OAN (Michael Richer) de acuerdo a los nuevos lineamientos para la Comisión de Asignación de Tiempo de Telescopio. Agradecemos a Mauricio su disposición.
- El Consejo Interno leyó la **evaluación de la CAPI** del documento “Proyección de Terminación y Plan de Trabajo 2012”, elaborado por el grupo de trabajo del **proyecto ESOPO**, así como el documento mismo. Al igual que la CAPI, el CI agradece la presentación más detallada de información y el plan de trabajo presentado. Con base en estas recomendaciones y posterior discusión, el CI resolvió lo siguiente:

## PROYECTO: ESOPO

### RESOLUCIONES (CI):

- 
- (a) El diseño mecánico de todas las componentes faltantes **se debe concluir a la brevedad** y debe ser la prioridad más alta de G. Sierra y A. Farah (salvo por los compromisos faltantes en RATIR).
  - (b) Se debe **solicitar una cotización actualizada para fabricar las lentes del brazo azul** al INAOE a la brevedad, y encargar su fabricación. El IA proporcionará los fondos necesarios para ello conforme sean requeridos.
  - (c) El trabajo del brazo rojo y la parte común debe proceder con **alta prioridad**. Para ello el CI asigna los fondos solicitados de 364MX, o 28kUSD.
  - (d) **El trabajo de la parte azul debe proceder con la mayor prioridad posible** una vez avanzado el brazo rojo y a juicio de los Jefes de Instrumentación en CU y Ensenada, en función de los requisitos de talleres.
  - (e) Los participantes del proyecto que no tengan proyectos externos vigentes **DEBEN** solicitar financiamiento a instancias externas como CONACyT, DGAPA, IcyT, entre otras. El CI nota que desde 2011 se hizo esta recomendación y ninguno de los investigadores involucrados la siguió. El proyecto ESOPO es institucional, y sin eludir la responsabilidad que ello representa para el IA, no se dispone de los recursos internos directos para financiar la totalidad del proyecto (sin contar el tiempo del personal involucrado) sin afectar otras necesidades del Instituto. Es necesario buscar fuentes adicionales de financiamiento de manera constante mientras no haya sido terminado el instrumento.
- 

**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