

## **ACTA N.º 97**

### **Tercera reunión ordinaria del Comité Científico de Usuarios del CASLEO del año 2021**

Siendo las 14hs del 23 de noviembre de 2021, se da inicio a la reunión ordinaria del Comité Científico de Usuarios (de aquí en más, CCU) del Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO). La reunión fue convocada en función de las distintas cuestiones a tratar, referidas a la operatoria cotidiana del CASLEO y a la asignación de turnos de observación de cara al primer semestre del año 2022. Dado el contexto sanitario imperante, y en cumplimiento a los debidos protocolos, la Reunión se lleva a cabo por videoconferencia, siendo elegida la aplicación Google Meet.

Está presente la Dra. Andrea Buccino (AB) en representación del CONICET, en tanto que en representación de las Universidades Nacionales (UUNN) firmantes del Convenio Marco participan los Dres. Juan Pablo Caso (JPC) y Roberto Gamen (RG) por parte de la UNLP; los Dres. Damián Mast (DM) y Javier Ahumada (JA) por la UNC; y el Dr. Jorge Federico Gonzalez (JFG) por la UNSJ. El CASLEO está representado por los Dres. Sergio Cellone (Director, SC) y Luis Antonio Mammana (LAM), y el Ing. José Luis Aballay (JLA).

#### **ORDEN DEL DÍA**

- 1. Informe del Director**
- 2. Asignación de turnos de observación para el semestre 2022A**
- 3. Solicitud de cargos docentes asignados a tareas de CASLEO, a cargo de las UUNN**
- 4. Perspectivas de inversión a futuro. Encuesta realizada por el SINACU**
- 5. Propuesta de instalación de instrumental astronómico por parte de investigadores de la Agencia Espacial Polaca (POLSA)**

#### **1. Informe del Director**

El Director comenta los puntos salientes de su informe al Comité de Representantes (CR), cuya reunión anual se llevará a cabo en forma virtual durante el próximo 26 de noviembre. Se detallan los protocolos satenarios que se aplican en la actualidad. El concurso para cubrir un cargo de técnico en el área de electromecánica instrumental ha concluido, y se aguardan los trámites de alta por parte de CONICET. No obstante, el déficit de personal se mantiene y podría acentuarse en el corto plazo. Debido a esto, y puesto que el CASLEO es considerado un Centro de Servicios y por tanto requiere un mayor número de cargos de personal de apoyo, se ha solicitado desacoplar la asignación de cargos para CASLEO del resto de Unidades Ejecutoras del CCT San Juan. El Director brinda detalles del presupuesto 2021, incluidas mejoras en el instrumental a partir de partidas extraordinarias.

En cuanto a tareas por realizar, el Director informa que se planea renovar tableros e instalación eléctrica del edificio que alberga al Telescopio Jorge Sahade (TJS), trabajo que por su presupuesto y características será encarado en forma paulatina. Habiendo concluido la aplicación de la pintura de base de la cúpula, se aguardará un período de varios meses, durante los cuales se harán pruebas con una placa testigo, y luego

se aplicará la pintura definitiva. También comenta que el CONICET ha aprobado el presupuesto para la construcción del edificio de oficinas de CASLEO, y queda por definir el sitio donde se emplazará el mismo.

El ingeniero JLA nos detalla los avances en la construcción del autoguiado del TJS para observaciones en modo directo. Además, explica los progresos en la preparación de la cámara CCD SOPHIA, que será instalada en el espectrógrafo REOSC. Ambas tareas requieren diseñar piezas específicas para adaptar estos proyectos a las características del instrumental ya existente.

El Director comenta los resultados de la jornada sobre contaminación lumínica, organizada junto a la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNSJ), así como la participación de personal de CASLEO en el Segundo Workshop de Infraestructura Astronómica Argentina. También lista varias actividades de extensión realizadas durante el período, y algunas por venir en los próximos meses.

## **2. Asignación de turnos de observación para el semestre 2022A**

Se discuten las propuestas presentadas en el último llamado (2 propuestas en el telescopio HSH, y 19 en el TJS), se evalúan sus fortalezas y debilidades, la relevancia astrofísica y su posible impacto en la comunidad astronómica. También se tiene en cuenta la factibilidad de las mismas, en función de las características instrumentales y las condiciones de observación solicitadas. Se ha logrado asignar tiempo a todas las propuestas que lo han solicitado. Finalmente, se debaten posibles cambios para llamados posteriores, tendientes a mejorar los procesos de evaluación de las propuestas.

## **3. Solicitud de cargos docentes asignados a tareas de CASLEO, a cargo de las UUNN**

Se debate la posibilidad de solicitar a las UUNN la asignación de cargos adicionales, para tareas relacionadas con el funcionamiento de CASLEO. Se enumeran una serie de tareas enfocadas a diversas áreas, y con diferentes cargas horarias, que podrían ser encarados por personal con cargos docentes permanentes, así como proyectos temporales que serían factibles para estudiantes de grado en sus últimos años de carrera.

Siendo las 20.15 hs, y con temas aún por tratar, se consensúa pasar a un cuarto intermedio.

Siendo las 14hs del 9 de diciembre de 2021, se retoma la reunión iniciada el pasado 23 de noviembre, y que pasara a cuarto intermedio por decisión unánime. Dado el contexto sanitario imperante, y en cumplimiento a los debidos protocolos, la Reunión se lleva a cabo por videoconferencia, siendo elegida la aplicación Google Meet.

Están presentes la Dra. Andrea Buccino (AB) y el Dr. Mario Melita (MM) en representación del CONICET, en tanto que por parte de las Universidades Nacionales (UUNN) firmantes del Convenio Marco participan los Dres. Juan Pablo Caso (JPC) y Roberto Gamen (RG) en representación de la UNLP; los Dres. Damián Mast (DM) y Javier Ahumada (JA) por la UNC; y la Dra. Ana Collado (AC) y el Dr. Jorge Federico Gonzalez (JFG) por la UNSJ. El CASLEO está representado por los Dres. Sergio Cellone (Director, SC) y Luis Antonio Mammana (LAM), y el Ing. José Luis Aballay (JLA).

Se realiza un minuto de silencio en homenaje al Dr. Rodolfo Barbá, y los miembros del CCU lo recuerdan palabras cargadas de afecto. Acto seguido, se continúa con el Orden del Día

### **3. Solicitud de cargos docentes asignados a tareas de CASLEO, a cargo de las UUNN**

Retomando este punto, se comentan los resultados de la gestión ante el CR. Se acuerda que en el corto plazo se debería definir el perfil de los profesionales y las tareas prioritarias, así como la carga horaria que involucraría cada una de ellas. En este sentido, se plantea la conveniencia de que el profesional sea capaz de trabajar en forma independiente, sin supervisión constante. También se comenta que los representantes de las UUNN deberían sostener la vigencia de estas solicitudes ante las autoridades correspondientes.

### **4. Perspectivas de inversión a futuro. Encuesta realizada por el SINACU**

El Director nos comenta los principales puntos de la encuesta enviada por el SINACU, y en su mayor parte completada por personal del CASLEO. El debate del CCU se centra en las perspectivas de inversión a futuro.

Los miembros que han conformado las distintas subcomisiones presentan sus preocupaciones y las mejoras instrumentales que tendrían un mayor impacto en su área. JLA menciona la necesidad de mejorar los mecanismos de control del TJS, y se debaten mejoras al sistema óptico del telescopio, entre otras cuestiones.

### **5. Propuesta de instalación de instrumental astronómico por parte de investigadores de la Agencia Espacial Polaca (POLSA)**

Se comentan los requerimientos de espacio, servicios y calidad de cielo de la propuesta. Se debate qué condiciones se pedirían al consorcio, con hincapié en los recursos humanos que deberían dedicarse a su mantenimiento. También se debate sobre su posible uso científico.

Fuera del orden del día, se plantea la necesidad de agilizar mecanismos de generación de alertas para propuestas del tipo Objetos de Oportunidad (OdO), así como asignación de tiempo en el caso de propuestas para Tiempo Libre de Telescopio (TILT). Por último, el Director comenta las novedades sobre la construcción de las nuevas oficinas del CASLEO en la ciudad de San Juan.

Siendo las 17.00hs, y sin más temas por tratar, se da por concluida la reunión.