

# Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO)

## Llamado a propuestas para el semestre 2018A

Estimados usuarios del CASLEO:

Está abierta la recepción de propuestas de observación para el semestre 2018A en los telescopios JS, ASH, THG, y Solaris-4. El cierre del llamado es a las 13hs del domingo 1 de octubre de 2017.

A partir de este llamado, las propuestas se presentan mediante un formulario *web*, accesible desde la página del CASLEO o a través del siguiente enlace:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNASHbuZ08bM-4wg0X9rXhpW8XLjt3In1-Mej5lrlXSDcVA/viewform?c=0&w=1>

Como siempre, solicitamos precisión en toda la información que se incluya, que sean completados todos los ítems solicitados y que, particularmente, se preste atención a la normativa vigente en lo que respecta a tesis doctorales y estudiantes de grado.

Debido al nivel de sobrepedido general registrado durante los últimos semestres, particularmente en el periodo marzo-junio, el Comité Científico de Usuarios (CCU) hará una evaluación estricta del número de noches solicitadas, de la justificación técnica del pedido, y de la descripción de la estrategia observacional, pudiendo recurrir a evaluadores externos para realizar esta tarea si fuera necesario. Por este motivo recomendamos la justificación detallada de las condiciones técnicas de la solicitud y que se considere la utilización de noches brillantes para realizar las observaciones.

En cuanto al nuevo formulario, se trata de un sistema *Google-forms* con opciones clicables y ventanas de texto, algunas obligatorias y otras optativas (para llenarlo se requiere una cuenta en *google / gmail*). Además de garantizar la carga de todos los datos requeridos, tiene la ventaja de estar siempre accesible, independientemente del estado de los servidores del CASLEO. Consta de 14 páginas, pero para una determinada propuesta solo se completan entre 6 y 8, dependiendo de la configuración instrumental elegida. Antes de comenzar a llenar el formulario, se recomienda entonces tener claramente definida la configuración instrumental a utilizar, incluyendo aspectos como: red(es) de difracción, ancho de la ranura, rango espectral, etc. (caso espectroscópico), *binning*, filtros, etc. (caso cámara directa o polarímetro).

Los textos requeridos son:

- Título de la propuesta.
- Resumen de la propuesta (máximo 300 palabras).
- Justificación científica (máximo 5000 caracteres).
- Descripción técnica (máximo 2500 caracteres).
- Estrategia observacional (máximo 2500 caracteres).

Se recomienda tenerlos redactados en un archivo, para poder copiar y pegar en el formulario. El formato es texto simple (ASCII).

El *resumen* debería dar una orientación sobre los aspectos básicos de la propuesta (útil, entre otras cosas, para designar evaluador).

La *justificación científica* incluye los antecedentes del tema, explicando la relevancia de la propuesta para el tema específico, y eventualmente situándola dentro de un contexto astronómico más amplio.

En la *descripción técnica* se pueden explicar y/o justificar detalles de la configuración instrumental. En particular, deberían justificarse la fase lunar solicitada y los tiempos de integración para los objetos, teniendo en cuenta sus magnitudes y otras características.

La *estrategia observacional* es la sección donde se puede describir la metodología integral del programa de observación, justificando la selección de la muestra y el tiempo solicitado, en base a consideraciones astrofísicas. Es decir, aquí se explicará de qué manera las observaciones propuestas y su posterior análisis (incluyendo, por ej., tratamiento estadístico de datos, comparación con modelos, etc.) contribuirán a resolver las cuestiones planteadas en la *justificación científica*.

La lista de referencias se puede incluir como texto en la misma *justificación científica*, o bien como figura (pdf, jpg, png). También se pueden incluir figuras adicionales en los mismos formatos.

Las coordenadas y magnitudes de los objetos a observar se deben incluir en una tabla (archivo único en formato pdf, jpg, png, gif, xls, odt).

Para las propuestas aceptadas, el CCU determinará las fechas de observación de acuerdo a la ascensión recta de los objetos y a la fase lunar justificada. Se tendrá en cuenta además el modo de observación (se procurará otorgar noches consecutivas para modo visitante, salvo indicación en contrario).

Si la propuesta requiere fechas específicas y/o rangos de fechas determinados, se deberán explicitar las mismas completando el cuadro de texto: *fechas específicas y su justificación*, con la justificación correspondiente (ej.: tránsitos exoplanetarios, ocultaciones, observaciones coordinadas con satélites, fases de un sistema binario, etc.).

Por otra parte, el CCU también desea recordar que, desde el semestre 2015A, las publicaciones realizadas con observaciones del CASLEO sólo son consideradas si contienen la frase:

*“Visiting Astronomer, Complejo Astronómico El Leoncito, operated under agreement between the Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina and the National Universities of La Plata, Córdoba and San Juan.”* (Acta 78 del CCU del 12/11/14).

El instrumental ofrecido para este semestre en el telescopio JS es: EBASIM, REOSC-DS, REOSC-DC, B&C, CASPOL, y CCD-directo con y sin reductor focal. Para la utilización de instrumentos visitantes se deberá contar previamente con autorización expresa de Direc-

ción. También se ofrece la posibilidad de efectuar la operación remota del telescopio JS, pero sugerimos realizar antes una prueba en este modo desde la sala de control para familiarizarse con la operatoria general, comprendiendo sus limitaciones. En la página del CASLEO hay un instructivo general al respecto. A través del formulario se puede optar entre este modo de operación, el modo visitante (“clásico”), y el servicio de observación.

Se ofrece además tiempo de observación en los telescopios THG (0.4 m), ASH (0.45 m), y Solaris-4 (0.5 m), que operan en el CASLEO por convenio con el IAFE, con el IAA (Instituto de Astrofísica de Andalucía, España), y el Nicolaus Copernicus Astronomical Center, Polonia, respectivamente.. Las observaciones en estos telescopios se harán en modo “servicio de observación” exclusivamente.

Las características e instrumentación del Solaris pueden consultarse en:

<http://projektsolaris.pl/en/network/>.

(Ver también [Kozłowski et al. 2014, SPIE, 9145, 914504](#)).

En cuanto al HSH, su operación remota está actualmente en periodo de prueba, y se espera ofrecerlo a la comunidad próximamente, a través de un llamado complementario.

Estamos a su disposición para cualquier consulta que deseen hacer, a través de la dirección: [turnos@casleo.gov.ar](mailto:turnos@casleo.gov.ar).

Recuerden que también pueden comunicarse con sus respectivos representantes en el CCU:

- Javier A. Ahumada: [javier@oac.unc.edu.ar](mailto:javier@oac.unc.edu.ar) (UNC)
- Ileana Andruchow: [andru@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:andru@fcaglp.unlp.edu.ar) (UNLP)
- Edgard Giorgi: [eggiorgi@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:eggiorgi@fcaglp.unlp.edu.ar) (UNLP)
- Mario Melita: [melita@iafe.uba.ar](mailto:melita@iafe.uba.ar) (CONICET)
- Natalia Nuñez: [natedithnu@gmail.com](mailto:natedithnu@gmail.com) (UNSJ)
- Celeste Parisi: [celeste@oac.unc.edu.ar](mailto:celeste@oac.unc.edu.ar) (UNC)
- Olga I. Pintado: [olga.pintado@gmail.com](mailto:olga.pintado@gmail.com) (CONICET)
- María Eugenia Veramendi Pont: [meveramendi@conicet.gov.ar](mailto:meveramendi@conicet.gov.ar) (UNSJ).

Atentamente,  
Dirección CASLEO.

---