

Complejo Astronómico El Leoncito

CONICET - UNLP - UNC - UNSJ



C A S L E O

Av. Argentina 147 Norte – Casilla de correo 467 – J5400FJB San Juan – Argentina
Tel: 54-264-493 3525 – URL: <https://casleo.conicet.gov.ar> – correo-e: direccion@casleo.gov.ar

Llamado regular a propuestas para el semestre 2027A: 01/feb/2027 – 31/jul/2027

A partir del **7 de septiembre**, y hasta el **lunes 5 de octubre de 2026** a la hora 24:00, estará abierta la recepción de propuestas de observación en los telescopios **JS**, **HSH**, y **Solaris-4** instalados en el CASLEO, para el **semestre 2027A (01/feb – 31/jul/2027)**.

Normativa

Las propuestas deben presentarse por medio del formulario electrónico disponible a través de la sección [presentación de propuestas de observación](#) de la página web del CASLEO. Recomendamos consultar atentamente la descripción del contenido de las distintas secciones: *Justificación científica*, *Diseño experimental*, *Estrategia observacional*, y *Descripción técnica*.

Solicitamos además precisión en la información que se incluya, prestando particular atención a la normativa vigente en lo que respecta a [tesistas doctorales](#) y [estudiantes de grado](#).

Por razones operativas, el tiempo mínimo en que es posible fraccionar una noche de observación es la mitad de la misma. Es decir, a cada propuesta se le asignará un número de noches enteras y/o medias noches. Dado el nivel de sobrepedido registrado —particularmente para noches oscuras—, el CCU hará una evaluación estricta del número de noches solicitadas, de la justificación técnica, del diseño experimental y de la estrategia observacional, pudiendo recurrir a la opinión de evaluadores externos. 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.

El CCU le recuerda que en el proceso de evaluación de propuestas sólo se consideran las publicaciones realizadas con observaciones del CASLEO si contienen la frase:

“Based on data obtained at 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”.

Para optimizar la trazabilidad del uso de los recursos observacionales, se agradece consignar, en cada publicación, el código de toda propuesta correspondiente a los datos utilizados.

Los pedidos de tiempo para cátedras de las UUNN se canalizan a través del mismo formulario, seleccionando la opción *Docencia* en el *Objetivo de la propuesta*. En este caso, el docente debe completar una *propuesta didáctica* además del *diseño experimental*. No se requiere una *justificación científica* ni las otras secciones exigidas para propuestas de ciencia. Los telescopios disponibles para este fin son el TJS y el HSH, en modo visitante o remoto.

Instrumental

Para el presente llamado se ofrece tiempo en los telescopios:

JS (2.15 m) +

- a) instrumentos en foco Cassegrain
 - Espectrógrafo **REOSC** (DS / DC) + cámara *Sophia 2048B-152-VS-X*
 - Polarímetro **CASPOL** + cámara *PIXIS-2048*¹
- b) instrumento en foco Nasmyth
 - Cámara para **imagen directa** *Roper Versarray 2048B* (sin / con reductor focal²) + filtros Johnson-Cousins ($UBVR_cI_c$) / Sloan ($u'g'r'i'z'$) / $H\alpha$ ($\lambda_0 = 657 \text{ nm}$ / $\Delta\lambda = 7 \text{ nm}$)

HSH (0.6 m) + cámara *SBIG STL-1001E*³ + filtros Johnson-Cousins ($UBVR_cI_c$) / $H\alpha$

Solaris-4 (0.5 m)⁴ + cámara *sCMOS Kepler KL4040* + filtros Johnson-Cousins ($UBVR_cI_c$) / Sloan ($u'g'r'i'z'$)

Se está trabajando en la adaptación de una nueva cámara para el espectrógrafo B&C, por lo que este instrumento no se ofrece en el presente llamado. Una vez concluida se hará un llamado complementario para este instrumento.

En el TJS puede solicitar tiempo con distintos instrumentos, en una misma propuesta.

El investigador que desee traer un instrumento visitante deberá proveer la suficiente información técnica para que el personal del CASLEO pueda evaluar la factibilidad de su instalación en el telescopio JS. La utilización de instrumentos visitantes queda, en última instancia, sujeta a decisión del CCU.

Si solicita tiempo en más de un telescopio, deberá presentar una propuesta por cada uno.

Tipos de propuestas

En este llamado se reciben propuestas (con objetivos científicos) de tipo:

- Clásicas;
- Proyectos observacionales de Largo Plazo (PLP);
- Objetos de Oportunidad (OdO);
- Tiempo Libre de Telescopio (TILT).

Consultar la sección [tipos de propuestas de observación](#) de la página web para ver una descripción de cada tipo, y en qué telescopios está disponible cada uno.

¹Esta cámara —con enfriamiento Peltier de 3 etapas— reemplaza a la antigua Tek-1024. Ver información en la [página web del CasPol](#).

²Campo útil del RF expandido $\sim 50\%$: diámetro $\approx 1540 \text{ pix} \equiv 11,75 \text{ arcmin}$.

³Para evitar condensación esta cámara funciona a -5°C .

Modos de observación

Los modos de observación ofrecidos para propuestas con objetivos científicos son: **visitante** (JS y HSH), **remoto** (JS y HSH), y **servicio** (los 3 telescopios; HSH: sólo para propuestas OdO, ver <https://casleo.conicet.gov.ar/presentacion-de-propuestas-de-observacion/>).

Contacto

Se recomienda consultar la **página del CASLEO** (<https://casleo.conicet.gov.ar>), donde encontrará información e instrucciones en relación a los telescopios y su instrumental, a los distintos tipos de propuestas y modos de observación, y a los formularios.

El personal del CASLEO está a su disposición para cualquier consulta técnica u operativa (incluyendo aranceles vigentes) a través del correo direccion@casleo.gov.ar (se informa que la cuenta turnos@casleo.gov.ar ha sido desactivada).

Por cualquier consulta en cuanto a la presentación y evaluación de propuestas, no duden en tomar contacto con los miembros del CCU (<https://casleo.conicet.gov.ar/autoridades>).
