

Complejo Astronómico El Leoncito



CONICET - UNLP - UNC - UNSJ

C A S L E O

Av. España 1512 Sur – Casilla de correo 467 – J5402DSP 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 2024B: 01/ago/2024 – 31/ene/2025

A partir del **8 de marzo**, y hasta el **lunes 8 de abril de 2024** a la hora 24:00, estará abierta la recepción de propuestas de observación en los telescopios **JS**, **HSH**, **Solaris-4**, y **ASH** instalados en el CASLEO, para el **semestre 2024B (01/ago/2024 – 31/ene/2025)**.

Normativa

Las propuestas deberán presentarse por medio de los formularios electrónicos disponibles a través de la sección [presentación de propuestas de observación](#) de la página web del CASLEO (se requiere una cuenta en *google / gmail*).

Recomendamos consultar la descripción del contenido de las distintas secciones: *Justificación científica*, *Diseño experimental*, *Estrategia observacional*, y *Descripción técnica* en [la misma página web](#).

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

Dado el nivel de sobrepedido particularmente registrado para noches oscuras, el CCU hará una evaluación estricta del número de noches solicitadas, de la justificación técnica, 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.

Instrumental

Para el presente llamado se ofrece tiempo en los telescopios:

JS (2.15 m) +

a) instrumentos en foco Cassegrain¹:

- Espectrógrafo **EBASIM** + cámara *Roper 1300B*
- Espectrógrafo **REOSC** (DS / DC) + cámara *Sophia 2048B-152-VS-X*
- Espectrógrafo **B&C** + cámara *Thomson 7895B*²
- Polarímetro **CASPOL** + cámara *PIXIS-2048*³

b) instrumento en foco Nasmyth⁴

- Cámara para **imagen directa** *Roper Versarray 2048B* (con / sin reductor focal) + filtros Johnson-Cousins (*UBVRI*) / Sloan (*u'g'r'i'z'*)

HSH (0.6 m) + cámara *SBIG STL-1001E*

Solaris-4 (0.5 m) + cámara *sCMOS Kepler KL4040*⁵

ASH (0.46 m) + cámara *SBIG 11000M*

En el TJS puede solicitar tiempo con distintos instrumentos, en una misma propuesta. Si solicita tiempo en más de un telescopio, deberá presentar una propuesta por cada uno de ellos.

Tipos de propuestas

En este llamado se reciben propuestas de los siguientes tipos:

- Clásico;
- 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.

Modos de observación

Los modos de observación ofrecidos son: **visitante** (JS y HSH), **remoto** (JS y HSH), y **servicio** (los 4 telescopios).

¹El 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.

²La cámara *Thomson 7895B* está operativa, pero dada su antigüedad, el espectrógrafo B&C se ofrece en calidad de "riesgo compartido", hasta tanto se cuente con un nuevo detector dedicado.

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

⁴Durante 2024B está previsto ofrecer en modo opcional el sistema de autoguiado en foco Nasmyth.

⁵En reparación; por el momento se puede observar con Solaris-1, Sudáfrica.

Sin embargo, y dada la grave restricción presupuestaria que afecta al CASLEO —y al CONICET en general— es altamente probable que, aun en caso de contar con un presupuesto que permita operar el Complejo durante el segundo semestre, sea necesario pasar a modo **remoto** los turnos que se soliciten en modo **visitante**.

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>).
