



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>

Llamado regular a propuestas para el semestre 2023B (01/ago/2023 – 31/ene/2024)

A partir del **lunes 6 de marzo**, y hasta el **miércoles 5 de abril de 2023** 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 2023B (01/ago/2023 – 31/ene/2024)**.

Normativa

Las propuestas deberán presentarse por medio del formulario electrónico disponible en la página *web* del CASLEO: <https://casleo.conicet.gov.ar/presentacion-de-propuestas-de-observacion> (se requiere una cuenta en *google / gmail*). A partir de 2023B se ha incluido la sección *Diseño Experimental*, donde se deberá describir el programa de observación, explicando de qué modo los datos a obtener contribuirán a los objetivos planteados en la Justificación Científica (ver la misma página *web* o directamente el formulario para una descripción del contenido de todas las secciones).

Solicitamos 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 de su propuesta, del diseño experimental, y de la estrategia observacional, pudiendo recurrir a la opinión de evaluadores externos. Por este motivo recomendamos la justificación detallada de los requerimientos técnicos de la solicitud y que se considere relajar las condiciones de fase lunar 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 acquired 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 la consignación, en cada publicación, del código de toda propuesta correspondiente a los datos utilizados.

Instrumental

Para el presente llamado se ofrece tiempo en los telescopios: **JS** (2.15 m), **HSH** (0.6 m), **Solaris-4** (0.5 m), y **ASH** (0.46 m). Si solicita tiempo en **más de un telescopio**, deberá presentar **una propuesta por cada uno de ellos**.

El instrumental ofrecido en el telescopio **JS** es: **EBASIM**, **REOSC (DS/DC)**, **B&C**, **CASPOL**, y **CCD-directo** (con y sin reductor focal).

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.

Novedades instrumentales para el semestre 2023B:

- Telescopio JS:
 - el espejo primario del TJS ha sido exitosamente aluminizado en dic/2022, registrando una mejora de $\sim 0,35$ mag.
- Espectrógrafo REOSC:
 - estará en uso la nueva cámara Sophia 2048B-152-VS-X.
- Cámara directa:
 - se ofrece el sistema de filtros Sloan ($u'g'r'i'z'$)¹;
 - se espera reemplazar los filtros del sistema de Johnson-Cousins (*UBVRI*) que presentan defectos;
 - se espera adquirir un filtro $H\alpha$ de banda angosta, que estaría disponible a pedido antes del fin del semestre 2023B;
 - se ofrecerá (en modo de prueba) el sistema de autoguiado en foco Nasmyth.

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 Telescopio (TILT).

Dirigirse a la página <https://casleo.conicet.gov.ar/tipos-de-propuestas-de-observacion/> para ver una descripción de cada tipo, y en qué telescopios está disponible cada uno.

¹Ver características en <https://casleo.conicet.gov.ar/ccd-directo/>.

Modos de observación

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

Contacto

Se recomienda consultar la **página web 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 de la cuenta: direccion@casleo.gov.ar. (La cuenta turnos@casleo.gov.ar será próximamente 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>).
