

## Llamado a propuestas para el Observatorio Gemini semestre 2023A

La Oficina Gemini Argentina (OGA) informa que el Observatorio Gemini ha abierto el llamado a la presentación de propuestas de observación para el semestre **2023A**.

Llamado para programas regulares (modo fila y clásico):

- Período: 1 de febrero al 31 de julio de 2023.
- Fecha de cierre del llamado: **viernes 30 de septiembre de 2022 a las 17:00**, hora oficial argentina.
- Tiempo argentino ofrecido para observación: **25.6 hs.** para Gemini Norte y **20.5 hs.** para Gemini Sur.

### Principales Novedades:

- A partir de 2022B se hizo efectiva la reducción al 2% de la participación Argentina en Gemini. Las horas disponibles por banda de prioridad para 2023A son las siguientes:

	<b>Banda 1</b>	<b>Banda 2</b>	<b>Banda 3</b>	<i>Poor Weather</i>
<b>Gemini Norte</b>	7.7 hs.	7.7 hs.	5.1 hs.	sin límite
<b>Gemini Sur</b>	6.2 hs	6.2 hs.	4.1 hs.	sin límite

- **Todas las propuestas que soliciten tiempo argentino se deben redactar en modo anónimo** (esto incluye también propuestas conjuntas). Las propuestas serán evaluadas mediante un Proceso de Revisión Doblemente Anónimo (DARP). Más detalles al respecto se encuentran en el documento adjunto ("Recomendaciones...") o [aquí](#). También se recomienda revisar esta [página](#) y el siguiente [enlace](#).
- Así mismo, todas las propuestas que soliciten **tiempo de Brasil, Canadá y EE. UU. deben ser redactadas en modo anónimo**. Los Comités Nacionales de Asignación de Tiempo (NTACs) podrán penalizar las propuestas que no estén redactadas en modo anónimo.
- La herramienta [Phase I Tool \(PIT\)](#) fue adecuada al DARP por lo que es necesario **adjuntar dos archivos PDF**. Prestar especial atención en utilizar las [plantillas](#) correspondientes al semestre 2023A para la preparación de los PDF. La OGA brindará una **charla explicativa** al respecto el día **9 de septiembre a las 10 hs.** en modo virtual. En esa ocasión también se incluirá un **curso breve sobre el uso de la herramienta PIT**. Los interesados pueden inscribirse en este [formulario](#).
- **Está planeado que Gemini Sur no esté disponible durante las últimas 3 semanas de Abril de 2023** para renovar el recubrimiento del espejo primario que no pudo realizarse en Agosto de 2022 debido a las fuertes tormentas de nieve. Estas fechas son tentativas y podrían cambiar posteriormente.

- Se planea que **durante los meses de Abril a Mayo GMOS-S no esté disponible** ya que se realizarán una serie de intervenciones extensivas sobre el instrumento para solucionar el problema en el CCD-2 que aún persiste. Las novedades más recientes al respecto se irán publicando en este [enlace](#). Se sugiere a los usuarios que presenten propuestas para GMOS-S revisar las [estrategias recomendadas](#) para mitigar los inconvenientes generados por los problemas en el CCD-2.
- A partir de 2023A una **nueva red B480** estará disponible para GMOS-S. Más detalles sobre esta red en el siguiente [enlace](#).
- La nueva unidad de baja resolución para espectroscopía de campo integral de **GNIRS** está en comisionamiento actualmente. Se espera ofrecer este nuevo modo en 2023A solo para programas *Fast Turnaround*.
- Se recuerda que desde 2022B se encuentra disponible el modo de **espectroscopía multi-objeto** (MOS) de **Flamingos-2** (además de los modos imagen y espectroscopía con ranura larga).
- Para este semestre se ofrecen en Gemini Sur los instrumentos visitantes: **Zorro** (cámara tipo *speckle*) e **IGRINS** (espectrómetro de alta resolución en el infrarrojo cercano). En Gemini Norte: **'Alopeke** (cámara tipo *speckle*), **GRACES** y **MAROON-X** (ambos espectrógrafos de alta resolución).
- Se recuerda que a través de Gemini, es posible solicitar tiempo en **Subaru** en [modo fila](#) (incluso programas de menos de media noche i.e. ~5 horas) para el instrumento **Hyper Suprime-Cam (HSC)**. Más detalles [aquí](#). Subaru también acepta [filler programs](#)<sup>1</sup> para HSC que son programas similares a los [Poor Weather](#) en Gemini. El tiempo para *filler programs* está limitado hasta un máximo de 50 horas, y estas propuestas deben presentarse a través del [sistema de recepción de propuestas de Subaru](#) (PROMS).
- Desde 2022B, también es posible solicitar tiempo en **Subaru** en [modo servicio](#) para programas de **menos de 4 horas** (incluidas calibraciones y *overheads*) para los instrumentos: [IRCS\(+AO\)](#), [HDS](#), [FOCAS](#) y [MOIRCS](#) (imagen). Este modo es similar al modo fila de Gemini.

Se adjuntan dos archivos que **se recomienda leer detenidamente**. Uno de ellos brinda **detalles** sobre el llamado a propuestas para el semestre 2023A y el otro indica una serie de **recomendaciones realizadas por el Consejo Asesor de Usuarios** (CAU) a los PI y tesisistas. Ambos documentos se encuentran también [aquí](#).

Para **mayor información** sobre el llamado en general consultar [aquí](#).

---

<sup>1</sup> Programas que se ejecutan en condiciones de observación con seeing > 1.3 arcsec y/o poca transparencia, similares a los *Poor Weather* de Gemini.

## Importante

Se recuerda que el tiempo empleado para realizar las *nighttime partner calibrations* es agregado automáticamente por la PIT al tiempo solicitado para cada target. En modo de prueba, en 2023A, en Argentina esto es **válido también para las observaciones en el NIR**.

## Llamados para otras modalidades

Está abierto el llamado mensual a la presentación de propuestas de observación de respuesta rápida (**Fast Turnaround**) a ejecutarse en el segundo semestre de este año (2022B). En esta modalidad se ofrecen 2.0 horas en Gemini Norte y 2.0 horas en Gemini Sur. Esta modalidad permite un **trámite más rápido** que los programas regulares. **No es necesario que se trate de observaciones urgentes**. Para más información consultar sobre el modo Fast Turnaround [aquí](#).

Además, continúan vigentes las modalidades [Tiempo a Discreción del Director](#) (DDT) y [Poor Weather](#).

Cordiales saludos,

Oficina Gemini Argentina.