

Llamado a propuestas para el Observatorio Gemini semestre 2024B

La Oficina Gemini Argentina (OGA) informa que el Observatorio Gemini ha abierto el llamado a la presentación de propuestas de observación para el semestre **2024B**.

Llamado para programas regulares (modo fila y clásico):

- Período: 1 de agosto de 2024 al 31 de enero de 2025.
- Fecha de cierre del llamado: **miércoles 3 de abril de 2024 a las 17:00**, hora oficial argentina.
- Tiempo argentino ofrecido para observación: **23.1 hs.** para Gemini Norte y **23.5 hs.** para Gemini Sur.

Principales Novedades:

- Las horas disponibles por banda de prioridad para 2024B son las siguientes:

	Banda 1	Banda 2	Banda 3
Gemini Norte	6.9	6.9	4.6
Gemini Sur	7.1	7.1	4.7

- A partir de 2024B, los arcos necesarios para la calibración en longitud de onda con **GMOS-N/S se tomarán durante la noche junto a las observaciones de ciencia**. El tiempo requerido para ello se cargará al país (*partner calibration*) y [es sumado](#) de manera automática por la herramienta *Phase I Tool* (PIT) al tiempo solicitado.
- Luego del reemplazo exitoso de 2 de sus detectores, **GMOS-S** estará disponible a lo largo de todo el semestre 2024B. Las novedades más recientes al respecto las pueden encontrar [aquí](#).
- El nuevo espectrógrafo óptico **GHOST** de Gemini Sur estará disponible a lo largo de todo el semestre en sus modos de alta ($R \sim 75000$) y baja ($R \sim 50000$) resolución espectral. Aquellos interesados en presentar propuestas con este instrumento se les recomienda revisar las novedades más recientes en este [enlace](#), en especial en lo respecta a la reducción de los datos. Actualmente, los datos de GHOST deben procesarse con el paquete [GHOSTDR](#) que funciona dentro de [DRAGONS v3.0](#).
- Ya se encuentra **disponible la nueva unidad de baja resolución para espectroscopía de campo íntegro con GNIRS** (LR-IFU). Las capacidades y características de la misma se encuentran en este [enlace](#). Además, ya se ofrece la **unidad de alta resolución para espectroscopía de campo íntegro** (HR-IFU) en modalidad *shared-risk*.
- El espectrógrafo infrarrojo (4.5 - 25 μm) de alta resolución ($R \sim 4000 - 100000$) **TEXES** (*Texas Echelon Cross Echelle Spectrograph*) estará disponible en 2024B para Gemini Norte sujeto a demanda.

- **Todas las propuestas que soliciten tiempo de Argentina, Brasil, Canadá y Estados Unidos deben ser redactadas en modo anónimo** (esto incluye 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...”). También se recomienda revisar esta [página](#) y el siguiente [enlace](#). En el canal de Youtube de la OGA también encontrarán [una presentación al respecto](#). Tenga en cuenta que los NTAC (tanto de Argentina como de los países mencionados) podrán **penalizar o no considerar** 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 2024B para la preparación de los PDF.
- Está previsto que Gemini Norte no esté disponible entre el 14 y el 25 de Octubre. También se estima que no esté disponible durante 3 noches en septiembre (fechas a determinar). Por otro lado, Gemini Sur no estará disponible entre el 1 y el 9 de agosto. Las fechas son tentativas y podrían cambiar posteriormente.
- Para **GMOS-N no estará disponible la red B600**. En su lugar se sugiere utilizar la nueva red B480 cuyas características se encuentran en este [enlace](#).
- Actualmente, se está trabajando sobre algunos problemas técnicos con **Altair** que limitan la utilización del sistema de guiado láser ([LGS](#)). Se recomienda consultar la [página web del instrumento](#) si usted planea utilizar esta facilidad.
- Se recuerda que a través de Gemini, es posible solicitar tiempo en **Subaru** en [modo fila](#) (programas de 1 una noche i.e ~10 horas, o de media noche) para el instrumento [Hyper Suprime-Cam \(HSC\)](#). Más detalles [aquí](#). También es posible solicitar tiempo en [modo servicio](#) para programas de **menos de 4 horas** (incluidas calibraciones y *overheads*) para los instrumentos: [IRCS\(+AO\)](#), [HDS](#), [FOCAS](#) y [MOIRCS](#). Este modo es similar al modo fila de Gemini.
- Subaru también acepta [filler programs](#)¹ para [HSC](#) que son programas similares a los [Poor Weather](#) en Gemini. El tiempo que se puede solicitar para [filler programs](#) está limitado a un máximo de 35 horas (o 3.5 noches), y estas propuestas deben presentarse a través del [sistema de recepción de propuestas de Subaru](#) (PROMS) [hasta el 2 de abril de 2024](#).

Otras novedades

- Como ya es usual, los invitamos a una reunión virtual organizada por la OGA el día **miércoles 13 de marzo de 10 a 11 hs** a través de Google Meet. En esta reunión revisaremos brevemente algunas de las novedades principales del llamado semestral. Quienes deseen participar les solicitamos por favor completar el siguiente [formulario](#).
- **Nueva guía para la preparación de propuestas para el Observatorio Gemini:** se adjunta un nuevo documento, el cual está en desarrollo, y que esperamos sea una guía para los usuarios en la preparación de sus propuestas. Los invitamos a hacer una lectura crítica del mismo y acercar sus comentarios a través de los

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

representantes en el CAU, o a través de su dirección de correo electrónico: cau-gemini@fcaglp.unlp.edu.ar. También pueden contactarse al respecto con la OGA a través de gemini@gemini.edu.ar. En la reunión virtual se presentarán algunos detalles más de esta guía.

- **Nuevo helpdesk:** el Observatorio ha habilitado una nueva plataforma para que los usuarios puedan realizar solicitudes de información al personal de apoyo. La misma se puede acceder a través de este [enlace](#).

Se adjuntan dos archivos que **se recomienda leer detenidamente**. Uno de ellos brinda **detalles** sobre el llamado a propuestas para el semestre 2024A y el otro indica una serie de **recomendaciones realizadas por el Consejo Asesor de Usuarios** (CAU) a los PI y tesistas.

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

Desde 2017B el tiempo empleado para realizar las *nighttime partner calibrations* es agregado automáticamente por la PIT al tiempo solicitado para cada target. Esto es **válido también para las observaciones en el NIR**.

Llamados para otras modalidades

Se recuerda que además está abierto el llamado a para propuestas en la modalidad [Fast Turnaround](#) (FT). Los investigadores de Argentina podrán solicitar hasta un máximo de 4 horas en esta modalidad para Gemini Norte, Gemini Sur o ambos (siempre que el total de tiempo solicitado no supere las 4 horas). Más detalles [aquí](#).

Cordiales saludos,

Oficina Gemini Argentina.