

Llamado a propuestas para el Observatorio Gemini semestre 2024A

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

Llamado para programas regulares (modo fila y clásico):

- Período: 1 de febrero de 2024 al 31 de julio de 2024.
- Fecha de cierre del llamado: **lunes 2 de octubre de 2023 a las 17:00**, hora oficial argentina.
- Tiempo argentino ofrecido para observación: **23.6 hs.** para Gemini Norte y **20.1 hs.** para Gemini Sur.

Principales Novedades:

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

	Banda 1	Banda 2	Banda 3
Gemini Norte	7.1 hs.	7.1 hs.	4.7 hs.
Gemini Sur	6.0 hs.	6.0 hs.	4.0 hs.

- **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...") o [aquí](#). 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 2024A para la preparación de los PDF.
- Está previsto que Gemini Sur no esté disponible durante 19 días hacia fines del semestre 2024A e inicios del 2024B. Las fechas son tentativas y podrían cambiar posteriormente.
- Luego del reemplazo exitoso de 2 de los detectores de [GMOS-S](#), se prevé su funcionamiento normal para 2024A. La actualización del *software* de reducción se estima esté disponible en la primera mitad de 2024A. Las novedades más recientes al respecto las pueden encontrar [aquí](#).
- Se encuentra disponible **el nuevo espectrógrafo óptico GHOST** de Gemini Sur en sus modos de alta ($R\sim 75000$) y baja ($R\sim 50000$) resolución espectral. Tenga en cuenta que además de poder solicitar tiempo con [GHOST](#) a través del llamado

regular para 2024A, también se encuentra abierto un [llamado especial de GHOST \(cuyo cierre es el 30 de septiembre\)](#) para observaciones a ejecutarse entre noviembre y diciembre de 2023. Prestar atención ya que las propuestas para el llamado especial se deben preparar con la [versión 2023B de la PIT](#), mientras que las propuestas para el llamado regular para 2024A se deben preparar con la **versión 2024A**.

- Se espera que se lleven a cabo trabajos de mantenimiento en [FLAMINGOS-2](#) entre el 29 de abril y el 17 de mayo de 2024. El tiempo disponible puede reducirse en aproximadamente un 20 % para los objetos con AR 10-11 h y 19-20 h.
- **El semestre 2024A será el último en el que se ofrece el instrumento visitante IGRINS** (espectrómetro de alta resolución en el infrarrojo cercano). El mismo estará disponible solo durante Febrero, Marzo y Abril de 2024. Por otro lado, [Zorro](#) (cámara tipo *speckle*) estará disponible a lo largo de todo el semestre en Gemini Sur. En Gemini Norte se ofrecen: [‘Alopeke](#) (cámara tipo *speckle*), [MAROON-X](#) (espectrógrafo de alta resolución).
- 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](#). Esto puede afectar su disponibilidad en el semestre 2024A. Se recomienda consultar la [página web del instrumento](#) si usted planea utilizar esta facilidad.
- 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](#).
- 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 mediados de Octubre](#) de 2023.

Otras novedades

- Como ya es usual, los invitamos a una reunión virtual organizada por la OGA el día **viernes 8 de septiembre de 10 a 11 hs** a través de Google Meet. En esta reunión revisaremos brevemente algunas de las novedades principales del llamado

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.

semestral y del llamado especial para GHOST. 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 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. Ambos documentos se encuentran también [aquí](#).

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

Se recuerda que 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

Durante el mes de septiembre estará abierto un [llamado especial](#) solo para el instrumento [GHOST](#). **El mismo cierra el 30 de septiembre** y es para observaciones que se ejecutarán en los meses de noviembre - diciembre de 2023. Los investigadores de Argentina disponen de 0.9 hs para utilizar en este llamado. Las propuestas deberán ser preparadas y enviadas con la [versión 2023B de la PIT](#). El proceso de evaluación de las propuestas será similar al utilizado para el sistema de *Fast Turnaround*.

Cordiales saludos,

Oficina Gemini Argentina.