

Llamado a propuestas para el Observatorio Gemini semestre 2025A

La Oficina Gemini Argentina (OGA) informa que el Observatorio Gemini ha abierto el llamado a la presentación de propuestas de observación para el semestre **2025A**.

Llamado para programas regulares (modo fila y clásico):

- Período: 1º de febrero de 2025 al 31 de julio de 2025.
- Fecha de cierre del llamado: **martes 1º de octubre de 2024 a las 17:00**, hora oficial argentina.
- Tiempo argentino ofrecido para observación: **24.8 hs.** para Gemini Norte y **22.9 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	7.4	7.4	5.0
Gemini Sur	6.9	6.9	4.6

- El nuevo espectrógrafo IR de alta resolución [IGRINS-2](#) estará disponible en 2025A en modo “riesgo compartido” durante bloques específicos que serán determinados según la demanda.
- Se recuerda que desde 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.
- En **Gemini Norte** habrá tres semanas de trabajo de ingeniería durante el semestre para probar el nuevo sistema de control de *tip-tilt*. **Para target visibles al principio o al final del semestre, se recomienda identificar alternativas.**
- La óptica adaptativa [Altair](#) en modo “estrella de guiado natural” (NGS) estará disponible durante 2025A. El modo “estrella de guiado láser” se podrá ofrecer según el resultado de las correcciones actualmente en curso a los problemas técnicos. Se recomienda consultar la [página web del instrumento](#) si se planea utilizarlo.
- Se prevé que **Gemini Sur** esté cerrado por mantenimiento las últimas 11 noches del semestre 2025A. Esto **limitará la disponibilidad para observar targets con AR entre 23 y 02 hs.**

- El nuevo espectrógrafo óptico **GHOST** de Gemini Sur estará disponible a lo largo de todo el semestre durante los bloques que se agenden. La Oficina Gemini de EE.UU., en colaboración con Gemini International, ofrecerá los espectros de GHOST reducidos para todos los miembros del consorcio.
- **CNIRS** estará disponible para imagen, espectroscopía de ranura larga y de dispersión cruzada en el período Febrero - Mayo de 2025. Las nuevas unidades para espectroscopía de campo íntegro de **CNIRS** (LR-IFU y HR-IFU) estarán disponibles para ciencia durante este semestre.
- **Flamingos-2** estará disponible durante todo el semestre en todos sus modos: imagen, espectroscopía con ranura larga y multiobjeto (MOS). El modo **MOS** permite observar simultáneamente hasta 150 objetos por máscara en un área de 6' x 2'.
- **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 "[Recomendaciones del Consejo Asesor de Usuarios \(CAU\)](#)". 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 2025A para la preparación de los PDF.
- 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 1 de octubre de 2024](#).

Otras novedades

- Como ya es usual, los invitamos a una reunión virtual organizada por la OGA el día **lunes 9 de septiembre 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](#).

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.

- **Nueva guía para la preparación de propuestas para el Observatorio Gemini:** esperamos que este [documento](#) 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.
- **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](#).
- 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**.

Se recomienda leer detenidamente estos documentos: el primero brinda [detalles sobre el llamado a propuestas](#) para el semestre 2025A y el segundo 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](#).

Llamados para otras modalidades

Se recuerda que además está abierto el llamado a 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.