

Llamado a propuestas para el Observatorio Gemini semestre 2022A

La Oficina Gemini Argentina (OGA) informa que el Observatorio Gemini ha abierto el llamado a la presentación de propuestas de observación para el semestre **2022A**.

Llamado para programas regulares (modalidad clásica y en fila):

- Período: 1° de febrero de 2022 a 31 de julio de 2022.
- Fecha de cierre del llamado: **viernes 1 de octubre de 2021 a las 17:00**, hora oficial argentina.
- Tiempo argentino ofrecido para observación: **38.2 hs.** para Gemini Norte y **37.2 hs.** para Gemini Sur.

Principales Novedades:

- Debido al impacto de la pandemia de COVID-19 **es posible que haya cambios durante el semestre** que afecten la disponibilidad de tiempo para observación y de los instrumentos.
- La reducción de la contribución financiera de Argentina a Gemini no afecta el tiempo ofrecido en este llamado. Dado que el año fiscal en el hemisferio norte comienza en Julio, el impacto se producirá en 2022B.
- La OGA recomienda a los Investigadores Principales (PI) que soliciten tiempo argentino que **intenten redactar sus propuestas en modo anónimo**. En este semestre **se trata solamente de un entrenamiento**. El NTAC seguirá evaluando las propuestas como hasta ahora. Más detalles al respecto se encuentran en el documento adjunto (“Recomendaciones...”).
- A partir de este semestre 2022A, todas las **propuestas que soliciten tiempo de Canadá** deben ser escritas en modo anónimo. Para mayor información consultar [aquí](#).
- Se prevé que **GNIRS** no esté disponible durante el mes de marzo debido a la **instalación del nuevo IFU**.
- En Gemini Norte, las observaciones que requieran **estrella de guiado láser** (LGS) deberán tener una altura mayor de 40° al momento de ejecutarse (ver [aquí](#)).
- A través de Gemini, se puede pedir tiempo en **Subaru** en modo fila (incluso programas de menos de media noche) y también *filler programs*¹, similares a los **Poor Weather**, para el instrumento **Hyper Suprime-Cam** para el semestre 2022A. Ver detalles [aquí](#).
- 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*) y **MAROON-X** (espectrógrafo de alta resolución).

¹ Programas que se ejecutan en condiciones de observación con seeing > 1.5 arcsec y/o poca transparencia, similares a los *Poor Weather* de Gemini.

- Para **IGRINS**, desde el semestre 2022A, los PI deben incluir como *overheads* los tiempos de adquisición del *target* de ciencia y lectura del detector dentro del tiempo solicitado.
- POLISH-2, un polarímetro óptico de alta precisión, estará disponible para ciencia (sujeto a demanda) como instrumento visitante en Gemini Norte en 2022A.
- Gemini está compilando **estadísticas de género** para medir y monitorear la equidad de género entre las propuestas presentadas y las que reciben tiempo. Agradecemos a los usuarios tengan a bien completar el campo correspondiente en la *Phase I Tool* (PIT).

Se adjuntan dos archivos que **se recomienda leer detenidamente**. Uno de ellos brinda **detalles** sobre el llamado a propuestas para el semestre 2022A 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 en:

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/sact/convocatorias-gemini>

Por **mayor información** consultar

<https://www.gemini.edu/observing/phase-i/standard-semester-program/2022a-call-proposals>

Importante

Se recuerda que el tiempo empleado para realizar las *nighttime partner calibrations* se carga al programa que las requiere y es agregado automáticamente por la PIT al tiempo solicitado para cada *target*. La única excepción, sólo para Argentina, son las observaciones en el NIR que requieran exclusivamente tiempo argentino (al respecto ver el documento "Detalles..." adjunto). Por más información ver

<https://www.gemini.edu/sciops/observing-gemini/proposal-submission/phase-i-tool-pit/gemini-phase-i-tool-help-observations-0>

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 (2021B). En esta modalidad se ofrecen 3.4 horas en Gemini Norte y 2.9 horas en Gemini Sur. Esta modalidad permite un **trámite más rápido** que los programas regulares. **No es necesario que se trate de observaciones urgentes**. Por más información consultar

<http://www.gemini.edu/sciops/observing-gemini/observing-modes/fast-turnaround/call-for-proposals>

Además, continúan vigentes las modalidades **Tiempo a Discreción del Director** (DDT) y **Poor Weather**. Más información al respecto en

<https://www.gemini.edu/sciops/observing-gemini/proposal-routes-and-observing-modes/po-or-weather>

Cordiales saludos,

Oficina Gemini Argentina.