

## Observatorio Gemini - Llamado a propuestas para el semestre 2017B

La Oficina Gemini Argentina (OGA) informa que el Observatorio Gemini ha abierto el llamado a la presentación de propuestas de observación para el semestre 2017B (que comprende el período entre el 1 de agosto de 2017 y el 31 de enero de 2018). La fecha de cierre del llamado, para nuestro país, es el día domingo 2 de abril de 2017 a las 23:59, Hora Legal Argentina. Notar por favor que dicha fecha puede ser distinta para cada socio del consorcio y que la fecha límite para el envío de propuestas conjuntas se rige por la que corresponde al país del PI (Investigador Principal).

Este llamado corresponde a los modos Tradicionales (Clásico y Fila) para el cual Argentina contará con un tiempo de 28.0 hs en Gemini Norte, y 29.0 hs en Gemini Sur. En la página <http://www.gemini.edu> (Science - Observing with Gemini - 17B Call For Proposals) podrán encontrar toda la información necesaria, tanto para la preparación de las propuestas, como para el envío de las mismas (Proposal Submission - Phase I Tool (PIT)). Por favor, leer con atención ya que toda la información es de relevancia, en especial aquella referida a la disponibilidad y modalidades ofrecidas para cada instrumento.

Se recomienda leer detalladamente el documento "Overview of the Gemini Proposal Submission Process" (Science - Observing with Gemini - Call For Proposals - 2017B - Semester 2017B Call for Proposals - Overview of the Gemini Proposal Submission Process), en el que se detalla paso a paso el procedimiento para el envío de propuestas.

Consulte además acerca de los llamados de pedido de turnos mensuales ("Fast Turnaround Programs - FT"), para el semestre 2017A, disponible tanto para Gemini Norte como para Gemini Sur. Estas propuestas rápidas permiten obtener datos a las pocas semanas de contar con una propuesta aprobada. Las horas disponibles para Argentina en este modo (~4 hrs por telescopio) para todo el semestre.

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

**Importante:** Es necesario usar la última versión del software Phase I Tool (PIT), que permite definir y enviar la propuesta, y puede descargarse a través de la página de Gemini: <http://www.gemini.edu/sciops/observing-gemini/proposal-submission/phase-i-tool-pit>

Notar que la nueva PIT incluye dentro del programa los tiempo de las calibraciones.

Toda la información adicional ("Justificación Científica", "Descripción Técnica", "Diseño Experimental", incluyendo textos, figuras, y salidas de la ITC), debe adjuntarse a la PIT en un único archivo pdf. Para la preparación del mismo se deben usar los archivos LATEX o Word que se acceden a través de la propia PIT. Asegúrese de usar los "templates" correspondientes al semestre 2017B, respetando las extensiones máximas allí estipuladas.

Recomendamos especialmente consultar las "Consideraciones básicas para la presentación de propuestas a Gemini", elaboradas por el Consejo Asesor de Usuarios (CAU) y la Oficina Gemini Argentina, disponibles en el archivo adjunto a este e-mail o vía ([http://www.geminiargentina.mincyt.gob.ar/documentos/recomendaciones\\_PI.pdf](http://www.geminiargentina.mincyt.gob.ar/documentos/recomendaciones_PI.pdf)).

Asimismo, se recomienda a los usuarios prestar especial atención a las condiciones de observación que solicitan en sus propuestas. En particular, es conveniente consignar las condiciones mínimas aceptables para la ejecución de la propuesta, identificándolas como condiciones de Banda 3 en el espacio correspondiente en la PIT. Para el caso

específico de Banda 3, notar que es posible solicitar un tiempo total distinto al de Bandas 1 y 2 (por Ej., para preservar la S/N), mientras que el “tiempo mínimo requerido”, que puede ser menor o igual al tiempo total solicitado, debe garantizar la obtención de datos que permitan cumplir, al menos parcialmente, los objetivos propuestos. Todo esto debe, además, explicarse y justificarse en las secciones de la Descripción Técnica y/o Diseño Experimental.

También les recordamos que se debe incluir explícitamente en la Descripción Técnica (archivo pdf) toda la información necesaria para que la OGA pueda reproducir y verificar los tiempos de exposición y “overheads” considerados. Este es un aspecto obligatorio del proceso de asignación de tiempo, debiéndose incluir una salida de la ITC, a fin de poder reproducir lo calculado por el PI (ver instrucciones al respecto en los comentarios del “template” LATEX).

Les recordamos que el Observatorio debe cubrir adecuadamente las tres Bandas de observación, por lo que se alienta la presentación de propuestas que cubran todas las condiciones de observación.

Tener en cuenta que las propuestas cortas, aún requiriendo condiciones atmosféricas muy buenas, tienen muchas posibilidades de ser observadas.

Se alienta también la presentación de propuestas para programas “poor weather”, que pueden enviarse de la forma habitual con este llamado o en cualquier momento del semestre. Los programas en esta categoría admiten las siguientes condiciones climáticas:

- IQ=any + CC=70 % (o peor) + WV=any + SB sin restricción (puede ser “dark”).
- CC=any + WV=any + otras condiciones sin restricción.

A continuación se enumeran otros aspectos a resaltar sobre el semestre 2017B.

### **Gemini Norte: No estará disponible entre el 1 y el 25 de agosto de 2017.**

**GMOS:** se ofrece todo el semestre usando la opción de los detectores Hamamatsu en la ITC. La red 600 se ofrece solo para programas clásicos.

**GNIRS:** se ofrece en todos sus modos empleando la modalidad NGS AO y non-AO. La “short red camera” que no está disponible. Imágenes en las bandas YJHK son posibles en un campo reducido “via acquisition keyhold”.

**NIRI:** se ofrece todo el semestre para NGS AO y non-AO. El instrumento no está disponible para realizar espectroscopía ni para los programas LLP.

**NIFS:** se ofrece todo el semestre con NGS AO y non-AO.

**Altair:** Consultar condiciones y coordenadas de visibilidad.

**Altair + LGS:** No estará ofrecido para los programas regulares.

**GRACES:** espectroscopía óptica en alta resolución ( $R \sim 67,500$ ) entre 400 y 1000 nm se ofrece sólo en modo fila.

**DSSI Speckle Camera:** Se ofrecen la primera parte del semestre en Gemini Norte.

**POLISH-2:** este polarímetro de alta precisión se ofrece vía colaboración. Para este fin contactar a **Sloane Wiktorowicz - [sloane.j.wiktorowicz at astro.org](mailto:sloane.j.wiktorowicz@astro.org)**.

### **Gemini Sur: No estará disponible entre el 3 y el 13 de octubre de 2017**

**GMOS-S:** estará disponible en todos sus modos. Seleccionar en el ITC, al momento de calcular los tiempos de exposición, la opción CCD Hamamatsu. La red R600 se ofrece sólo para modo de observación clásico.

**GSAOI and GeMS:** El instrumento se ofrece solo en modo fila. Consultar las limitaciones de las estrellas guías mediante el “software OT (fase II) antes de enviar una propuesta.

Se alienta la presentación de propuestas con IQ=85.

**FLAMINGOS-2:** se ofrece en modos imagen y espectroscopía de ranura larga. El sensor OIWFS está disponible. No se ofrece la opción MOS.

**GPI:** se ofrece normalmente. La máscara (non-redundant mask) se ofrece con riesgo

compartido. Consultar limitaciones de observación (CC=50, IQ=70, máximo ángulo cenital 50º) y acerca de la política de duplicación de objetos celestes. Pueden relajarse las condiciones de observación pero no se garantiza un buen rendimiento.

**Phoenix:** Se ofrece como instrumento visitante durante la segunda parte del semestre. Consultar restricciones de coordenadas de objetos a observar. El calculador de tiempo de exposición (ITC) en la página web de **NOAO PHOENIX** (<http://ast.noao.edu/nssc/usngo/phoenix>).

**Subaru: No estará disponible desde octubre hasta mediados de diciembre de 2017.**

Se ofrece un mínimo de 5 noches de intercambio en modo clásico entre las comunidades Gemini y Subaru durante la segunda parte del semestre. Las propuestas se envían empleando el utilitario de la fase I (PIT). Leer condiciones y restricciones. (<http://subarutelescope.org/Observing/Proposals/Submit/call.html>)

Subaru abre también a la comunidad Gemini acceso a los programas Intensos, que se acceden a través de la opción LLP. En esta oportunidad no se requiere carta de intención.

Finalmente, nos gustaría enfatizar que en la estructura de funcionamiento del Observatorio Gemini, las Oficinas Nacionales son el primer contacto del mismo con los usuarios de las respectivas comunidades. De acuerdo a esto, la Oficina Gemini Argentina (e-mail: [gemini@fcaglp.unlp.edu.ar](mailto:gemini@fcaglp.unlp.edu.ar)) se encuentra a total disposición de quienes deseen presentar propuestas y/o realizar consultas al respecto. Por lo tanto, no duden en hacernos conocer cualquier inquietud o dificultad que les surja al momento de confeccionar las mismas, o en cualquier etapa posterior. Estaremos atentos para poder ayudar. De la misma forma, les recordamos que el Observatorio cuenta con un sistema de ayuda denominado **Gemini Help-desk**, el cual se recomienda utilizar.

Por otra parte, ante cualquier inquietud en cuanto al funcionamiento de esta Oficina, así como sobre la evaluación de propuestas, y/o toda sugerencia que desee plantear como usuario, le recordamos que las mismas podrán ser canalizadas a través del CAU ([http://www.geminiargentina.mincyt.gob.ar/consejo\\_asesor.php](http://www.geminiargentina.mincyt.gob.ar/consejo_asesor.php)).

Cordiales Saludos,  
Oficina Argentina del Observatorio Gemini  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva