

Observatorio Gemini – Llamado a propuestas para el semestre 2015A

La Oficina Gemini Argentina informa que el Observatorio Gemini ha abierto el llamado a la presentación de propuestas de observación para el semestre 2015A (es decir, para el período comprendido entre el 1 de febrero y el 31 de julio de 2015). La fecha de cierre del llamado, para nuestro país, es el día **martes 30 de septiembre de 2014** a la hora 24:00, Hora Legal Argentina. Notar por favor que dicha fecha puede ser distinta para cada socio del consorcio. 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 clásico y “en cola”, estimándose que Argentina contará con un tiempo de **34 hs en Gemini Norte**, y **30 hs en Gemini Sur**. En la página <http://www.gemini.edu> (*Science - Observing with Gemini - 2015A 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 también ver el documento “Overview of the Gemini Proposal Submission Process” (*Science - Observing with Gemini - Proposal Submission - Overview of Proposal Submission*), en el que se detalla paso a paso el procedimiento para el envío de propuestas.

En una fecha posterior, se harán llamados complementarios (solo para Gemini Norte) a propuestas en el nuevo modo de *Fast Turnaround Programs (FT)*, que permitirán obtener las observaciones solicitadas a las pocas semanas de presentar la propuesta.

Algo a tener especialmente en cuenta: 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. 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 2015A, respetando las extensiones máximas allí estipuladas.

Recomendamos especialmente consultar las “Consideraciones básicas para la presentación de propuestas Gemini” (<http://www.geminiargentina.mincyt.gob.ar/documentos/llamado.txt>), elaboradas por el Consejo Asesor de Usuarios (CAU). (Nota: puede ser necesario recargar la página para acceder a la última versión.)

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 testear los tiempos de exposición y “overheads” considerados así como la S/N que se pretenda alcanzar. 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, aun requiriendo condiciones atmosféricas muy buenas, tienen chances importantes 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:

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

A continuación se enumeran algunos otros aspectos a resaltar sobre el semestre 2015A.

Gemini Norte

GMOS: se ofrece en todos sus modos.

GNIRS: se ofrece en todos sus modos, excepto observaciones con la “short red camera”.

NIRI: se ofrece para imágenes (no se ofrece para espectroscopía).

NIFS: se ofrece normalmente.

DSSI Speckle Camera: instrumento visitante; disponible hasta 100 h en julio.

GRACES: no se ofrece aun.

Gemini Sur

GMOS-S: estará disponible en todos sus modos, con los nuevos CCD Hamamatsu.

GSAOI+GeMS: se ofrece normalmente.

Flamingos-2: se ofrece en modos imagen y ranura larga.

GPI: se ofrece normalmente.

Subaru

Se ofrecen 5 noches en modo clásico, con todos sus instrumentos.

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 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, a la dirección gemini@fcaglp.unlp.edu.ar. Estaremos atentos para poder ayudar. De la misma forma, les recordamos que el Observatorio cuenta con un sistema de ayuda denominado *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).

Cordiales Saludos,

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