

La convocatoria extraordinaria de uso para el BOOTES-5 (OAN-SPM)

y

los telescopios de la red BOOTES.

22 Mayo 2017

La Jefatura de Astronomía Observacional (JAO) del Observatorio Astronómico Nacional (OAN) convoca de manera extraordinaria a los usuarios interesados a solicitar tiempo en la red de telescopios BOOTES (Burst Optical Observer and Transient Exploring System, bootes.iaa.es), en España, Nueva Zelanda, China y el OAN-San Pedro Mártir (OAN-SPM) conforme a lo siguiente:

-todas las propuestas deberán ser enviadas a la Jefatura de Astronomía Observacional para su evaluación por la Comisión de Asignación de Tiempo de Telescopio (CATT) en el formato usual,

-se asignará tiempo a partir del semestre 2017B, hasta la convocatoria ordinaria 2018A,

-los telescopios en España (BOOTES-2), Nueva Zelanda (BOOTES-3) y China (BOOTES-4) operan de manera rutinaria. Conforme al convenio de colaboración, los usuarios en instituciones en México pueden acceder hasta al 5% (~125 horas en total) de tiempo disponible en la red, fraccionado en cada uno de ellos. En particular, es posible proponer observaciones para monitoreo (casi) continuo de fuentes,

-para la estación BOOTES-5 en el OAN-SPM, el tiempo será inicialmente otorgado en modo de riesgo compartido, dado que el telescopio está en la etapa final de verificación científica. La comunidad Mexicana dispone de 40% del tiempo en el BOOTES-5, (~1000horas/año),

Las propuestas deberán ser enviadas a la CATT del OAN:

jao@astro.unam.mx, subject: BOOTES

Una vez aprobadas, los responsables de las propuestas serán contactados por la CATT para enviar la información de fase 2 a los responsables de cada estación para su ejecución.

La página para información sobre las especificaciones técnicas de los telescopios de la red BOOTES es bootes.iaa.es.

Las estaciones de la red BOOTES constan de un telescopio de 60cm de apertura con razón focal f/8, campo de 10X10 minutos de arco, y una cámara Andor iXon equipada con un EMCCD 1,024 X 1,024 pixeles para realizar imagen en filtros u' , g' , r' , i' , Z, Y. Asimismo cuenta con un "clear" (una ventana óptica con transmisión en todo el rango del CCD) y un "blank" para la producción de imágenes de corriente oscura.