

Ensenada, B. C., a 2 de Junio de 2020.

A: OBSERVADORES Y USUARIOS DEL OAN
DE: CATT

ASUNTO: CONVOCATORIA 2020B PARA SOLICITAR TIEMPO DE TELESCOPIO
EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

COVID-19

Se notifica a la comunidad astronómica la apertura de la convocatoria para presentar solicitudes de tiempo de telescopio para el segundo semestre de 2020 en el OAN (San Pedro Mártir y Tonantzintla). La fecha y tiempo límite para la recepción de solicitudes será el

LUNES 22 DE JUNIO DE 2020
a las 17:00h (tiempo del Centro de México)

No se aceptarán solicitudes entregadas después de la fecha y tiempo límite.
Por favor, tome su tiempo para evitar problemas de última hora y zona geográfica.

La página de la Comisión de Asignación de Tiempo de Telescopio contiene información detallada sobre el proceso de solicitud de tiempo y las políticas de evaluación de proyectos y concesión del tiempo. Ésta puede consultarse en:

<http://catt.astro.unam.mx>

Una copia del formato ÚNICO de solicitud (en LaTeX) para 0.84m, 1.0m, 1.5m, 2.1m, BOOTES así como el archivo de las solicitudes de cursos de Astronomía Observacional e Instrumentación para el 1m TNT, puede encontrarse en la sección "Solicitudes recibidas > Formatos": **catt-solicitud2020B.cls**; **formato.tex** o **FormatoClasses1m.docx**

Sólo se recibirán solicitudes elaboradas con dicho formato, compiladas y transformadas en formato **PDF**. Es decir, el solicitante está obligado a asegurarse de que su solicitud compila adecuadamente, y es responsable de transformarla a este formato antes de enviarla.

Se recomienda a los solicitantes que, en la medida de lo posible, realicen sus solicitudes apegándose a las instrucciones señaladas en la página mencionada anteriormente (o en los comentarios del formato LaTeX). La CATT no se hará responsable por errores cometidos por los solicitantes en sus envíos.

MUY IMPORTANTE

LAS SOLICITUDES DE TIEMPO DE TELESCOPIO DEBEN ENVIARSE ÚNICAMENTE POR CORREO ELECTRÓNICO, COMO ARCHIVO ADJUNTO, A LA DIRECCIÓN:

solicitud@astro.unam.mx

NO SE ENVIARÁN MENSAJES DE RECEPCIÓN. EN LA PÁGINA DE LA CATT SE IRÁ ACTUALIZANDO UNA LISTA CON LAS SOLICITUDES RECIBIDAS. SÓLO SI SU SOLICITUD NO APARECE LISTADA DESPUÉS DE 24 HRS. DE HABERLA ENVIADO, ENVÍE UN MENSAJE PIDIENDO UNA ACLARACIÓN A:

jao@astro.unam.mx

EL SOLICITANTE ES RESPONSABLE DE VERIFICAR QUE SU SOLICITUD SE ENCUENTRE LISTADA, YA QUE, DE NO SER ASÍ, NO PODRÁ SER EVALUADA.

El calendario de observación del citado semestre se publicará con aviso especial de la CATT
<http://catt.astro.unam.mx>

Fecha límite para renunciar a noches asignadas: **Lunes 1 de Julio.**

Telescopio 2.1m:

Durante el semestre 2020B SOLO se dispondrá SOLO observaciones en modo servicio: No se será posible la subida de los observadores al OAN-SPM.

Durante 2020B el Observatorio retomará sus operaciones ofreciendo únicamente dos instrumentos:

- (a) Espectrógrafo B&Ch Milán. Responsable: Gagik Tovmassian (gag@astro.unam.mx).
- (b) Espectrógrafo Echelle REOSC. Responsable: Sergey Zharikov (zhar@astro.unam.mx)

Las fechas de los instrumentos son fechas fijas. Consulta, por favor en la página de la CATT las fechas asignadas a cada instrumento:

7 días antes de su temporada el responsable del proyecto tendrá que comunicarse con el astrónomo residente para preparar fase II.

No habrá cambio de configuración del equipo durante las noches de observación.

Telescopio de 1.5m:

El instrumento RATIR estará disponible en el telescopio 1.5m en modo **robótico**. Para mayores informes sobre los instrumentos/detectores/telescopio y estado actual consultar la página:

<http://ratir.astroscu.unam.mx>

El correo electrónico para contactos con el equipo de RATIR es ratir@astro.unam.mx

Responsables: William Lee, Diego Gonzalez, Alan Watson

El formato de solicitud es el mismo sólo que el usuario deberá solicitar HORAS de observación, y no noches enteras.

Filtros disponibles en RATIR:

<http://ratir.astroscu.unam.mx/public/wiki/InstrumentAndTelescopeSummary>

<http://ratir.astroscu.unam.mx/instrument.html#filters>

La CATT decidirá los filtros a instalar con base en las necesidades de las solicitudes aprobadas.

Una vez que se publiquen los resultados de la convocatoria, el equipo RATIR contactará a los responsables de proyectos aprobados sobre cómo realizar la fase 2 (preparación de las visitas para la cola de observación).

Los lineamientos generales para la evaluación de propuestas de observación en el telescopio de 1.5m en el OAN-SPM en modo robótico están disponibles en la página:

<http://catt.astro.unam.mx/reglamentos>

Telescopio 0.84m:

Durante el semestre 2020B, el telescopio de 0.84m estará disponible únicamente para observaciones remotas con los instrumentos MEXMAN y POLIMA.

(a) Imagen directa. (MEXMAN). **Modo remoto.** Estará disponible en *modo riesgo* solo para usuarios de nivel investigador y con experiencia de uso del 0.84m/MEXMAN directamente en OAN SPM durante los últimos dos años.

Responsable: Enrique Colorado (colorado@astro.unam.mx) (información adicional esta disponible en el Apéndice)

(b) Polarímetro (POLIMA) **Modo remoto.** Estará disponible en modo riesgo compartido solo para usuarios de nivel investigador y con experiencia de uso del 0.84m/POLIMA directamente en el OAN-SPM durante los últimos dos años (información adicional está disponible en el Apéndice).

Responsables: Enrique Colorado y David Hiriart.

Las fechas de los instrumentos son fechas fijas. Consulta, por favor la página de la CATT para asignadas a cada instrumento.

7 días antes de su temporada el responsable del proyecto tendrá que comunicarse con el astrónomo residente para preparar la configuración del instrumento (filtros) para la temporada asignada.

No habrá cambio en la configuración del equipo durante las noches de observación.

Para mayores informes sobre los instrumentos/detectores/telescopios consultar la página del OAN SPM (<http://www.astrossp.unam.mx>).

La red de telescopios BOOTES:

Burst Optical Observer and Transient Exploring System

España, Nueva Zelanda, China y el OAN-San Pedro Mártir (OAN-SPM)

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

<http://www.astrossp.unam.mx/~sectec/web/telescopios/bootes5/>

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.

(a) 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.

(b) Para la estación BOOTES-5 en el OAN-SPM, la comunidad Mexicana dispone de 40% del tiempo, (~1000horas/año).

(c) Todas las propuestas deberán ser enviadas para su evaluación por la Comisión de Asignación de Tiempo de Telescopio (CATT) en el formato usual. 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.