



COMISIÓN DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS

CAT SOLAR 2020

COMISIÓN DE ASIGNACIÓN DE TIEMPO SOLAR EN LOS OBSERVATORIOS DE CANARIAS (CAT)

Martes, 20 de octubre de 2020, 12:00.

Asisten:

Elena Khomenko (Presidenta)

Marian Martínez González (Vocal por el IAC)

David Orozco Suarez (IAA, Primer Vocal por la comunidad nacional)

Jaume Terradas (UIB; Segundo Vocal por la comunidad nacional)

Jaime de la Cruz Rodrigues (Stockholm University; Vocal internacional)

Orden del día

1. Discusión sobre factor de sobrepetición y criterios de evaluación de las propuestas.
2. Discusión, evaluación y asignación de tiempo a las propuestas de observación para las distintas instalaciones telescópicas sujetas al CAT Solar:
 - a. Sesión GREGOR
3. Renovación de los miembros del CAT Solar.

Con fecha 20 de octubre de 2020, a las 12:00h, se reúne el CAT Solar compuesto por las personas arriba mencionadas. Se abre la sesión con las palabras de bienvenida de la Presidenta.

A continuación, se reflejan los contenidos de la reunión.

1.- DISCUSIÓN SOBRE FACTOR DE SOBREPETICIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

Se comenta el factor de sobrepetición de tiempo. Se han solicitado 12 días de observación en GREGOR (6 días disponibles para 2020B, factor sobrepetición 2). Se comenta la necesidad de priorización de las propuestas mediante criterios numéricos basados en la calidad científica, técnica y viabilidad de las propuestas. Se comenta la necesidad de valorar el posible impacto de los resultados y calidad del análisis que los autores proponen hacer de los datos (inversiones, análisis de perfiles, comparación con simulaciones, etc...). Se comenta también valorar la urgencia de obtención de datos en el caso de las propuestas lideradas por estudiantes de doctorado. Se asigna



COMISIÓN DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS

CAT SOLAR 2020

el tiempo de observación en función de la puntuación recibida, en función urgencia de obtención de datos para una tesis doctoral y en otros criterios establecidos en la reunión para fomentar la variedad de grupos de investigación y temas científicos.

Se establecen los siguientes criterios de evaluación:

- Interés científico. Definición clara de objetivos específicos. Originalidad, nuevas aportaciones científicas potenciales. Claridad y concisión en la explicación sobre el tratamiento y análisis científico de los datos y su impacto (0-60).
- Adecuación del instrumento y setup solicitado para la realización de la propuesta (0-15).
- Material para realizar una tesis doctoral (0-15).
- Continuación de un programa de observación a largo plazo (0-5)
- Factores de riesgo: si la propuesta requiere de condiciones excepcionales de “seeing” o de la presencia de objetos ocasionales, se evalúa la propuesta de un plan de contingencia. En ese caso, se tiene en cuenta el interés del programa de reserva para conseguir los objetivos científicos (0-3)
- Intentos fallidos previos del mismo programa de observación (0-2)

Además, se propone valorar la justificación del número días solicitado, y la viabilidad de cumplimiento de los objetivos científicos de las propuestas en el caso de reducir el número de días solicitado.

2.- DISCUSIÓN, EVALUACIÓN Y ASIGNACIÓN DE TIEMPO A LAS PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN PARA LAS DISTINTAS INSTALACIONES TELESCÓPICAS SUJETAS AL CAT SOLAR:

(a) Sesión GREFOR

Las propuestas recibidas en tiempo y forma son:

Nº	TÍTULO	IP
46708	<i>Latitude and cycle dependence of the quiet Sun magnetism</i>	Juan Carlos Trelles Arjona
46709	<i>Seismology of the resonant umbral chromosphere</i>	Tobias Felipe
46710	<i>Magnetic field inference in spicules and in the lower corona</i>	Matheus Kriginsky

Se comenta la evaluación independiente de las propuestas, previa a la reunión, llevada a cabo por cada miembro de la comisión. El ranking de las propuestas ha sido muy similar en todas las evaluaciones independientes. Tras discutir el contenido de las



COMISIÓN DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS

CAT SOLAR 2020

propuestas, juzgando su interés científico y viabilidad técnica, así como todos los aspectos mencionados anteriormente, se pone la puntuación final. Se tiene en cuenta el conflicto de interés, de modo que las personas implicadas en propuestas de observación se excluyen de la puntuación de éstas y de la discusión en la reunión. Dada la sobrepetición, se tiene en cuenta la urgencia de obtención de datos por parte de estudiantes de doctorado para su tesis doctoral. Se comenta que las tres propuestas recibidas tienen una calidad científica muy alta. Se aprueba unánimemente la siguiente distribución de tiempo:

Propuesta Nº	Puntuación	Días de observación/reducción
46708	76.0	4
46708	76.0	0
46710	76.0	2
TOTAL		6

3.- RENOVACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL CAT SOLAR.

El Comité discute el proceso de renovación de sus miembros y llega a las siguientes conclusiones.

Marian Martínez González (Vocal por el IAC), pasa a Presidenta a partir de 2021.

Se nombrará Vocal por el IAC que entrará en el 2021.

Se cierra la sesión a las 12:40.

La Laguna, a 20 de octubre de dos mil veinte.

Elena Khomenko
Presidenta CAT Solar


David Orozco Suarez
Primer Vocal Nacional


Jaime de la Cruz Rodríguez
Vocal Internacional

Marian Martínez González
Vocal por el IAC


Jaime Terradas
Segundo Vocal Nacional