

---

## REPORTE PÚBLICO DE LA REUNIÓN ORDINARIA DE LA CATT-GTC MÉXICO DEL SEMESTRE 25A

El 10 de diciembre del 2024 a las 11:00 horas (hora central) se llevó a cabo por videoconferencia la reunión ordinaria de la COMISIÓN DE ASIGNACIÓN DE TIEMPO DE TELESCOPIO EN EL GTC (tiempo México). Asistieron Mónica Rodríguez (presidente), Jorge K. Barrera Ballesteros (vicepresidente), Simon Kemp (miembro regular), Gagik Tovmasian (miembro regular), Héctor Bravo (miembro regular) y Rosa Amelia González López Lira (miembro suplente).

Después de discutir en detalle todas las propuestas, se realizó una lista ordenada por prioridad de las asignaciones de tiempo, basada en los juicios de calidad, importancia científica y factibilidad de cada proyecto presentado, así como en el historial de publicaciones resultantes de tiempos anteriores concedidos en el GTC. El tiempo disponible para programas mexicanos este semestre fue de 26 horas y se recibieron 15 propuestas que solicitaban algo más de 165 horas. La CATT debe asignar un 70% más de tiempo por motivos de flexibilidad, y el tiempo de las ToO se asigna aparte, aunque se incluye después en el tiempo dedicado a propuestas mexicanas si los programas se llevan a cabo.

Abajo se muestra la lista final de propuestas seleccionadas, ordenadas según su prioridad (las propuestas con prioridad A, exceptuando las ToO, se quedan hasta tres semestres en las colas si no son completadas en el primero). Esta lista ordenada fue remitida al Jefe de Operación Científica del GTC.

---

### **Propuesta, Título del Proyecto, Investigador Principal, Instrumento, Asignación, Prioridad**

7-MULTIPLE-2-25AMEX, Characterizing Gravitational-Wave Mergers of Neutron Stars, Watson, OSIRIS+EMIR, 10 horas, prioridad A (ToO)

4-MULTIPLE-3-25AMEX, Using GTC to Advance Our Understanding of Kilonovae, Watson, OSIRIS+EMIR, 5.3 horas, prioridad B (ToO)

6-GTC8-25AMEX, Spectroscopic study of globular clusters in the dwarf galaxy IC 2574, López Santamaría, OSIRIS, 2.7 horas, prioridad B

3-GTC3-25AMEX, Spectroscopic study of the extra-long orbital period CV with an evolved donor, Tovmassian, OSIRIS, 3.4 horas, prioridad B

1-GTC1-25AMEX, Phase-resolved GTC/OSIRIS spectroscopy of the binary pulsar J2055+1545, Zharikov, OSIRIS, 5 horas, prioridad B

12-MULTIPLE-2-25AMEX, Optical follow-up of nearby fast radio bursts, Kirichenko, OSIRIS, 5 horas, prioridad B (ToO)

2-GTC2-25AMEX, What are the odds? Giant Radio Galaxies and SMGs coexisting in high-z proto-clusters, Quirós, OSIRIS, 5 horas, prioridad B

13-GTC18-25AMEX, High-z quasars and Compton thick AGN from the XMM-Newton Ultra Narrow Deep Field Survey, Elías Chávez, OSIRIS, 8 horas, prioridad B

5-GTC7-25AMEX, Unveiling the ionized gas emission of the galaxy-scale, multi-band outflow in the NLSy1 Ark 564, Longinotti, MEGARA, 10 horas, prioridad C

9-GTC12-25AMEX, Tracing Iron in the universe: decoding the gas-phase Fe abundances in star-forming regions, Rosales-Ortega, OSIRIS, 10 horas, prioridad C

---

Realizamos un sorteo para sustituir a uno de los miembros regulares (S. Kemp) y al suplente "extragaláctico" (R. A. González López Lira). El sorteo se realizó con la lista de investigadores nacionales que se anotaron a la lista de posibles miembros de la CATT y que cumplían con las condiciones impuestas por el reglamento para la composición de la CATT. El nuevo miembro regular es Rosa Amelia González López Lira (IRyA, UNAM); el nuevo suplente es Fabián Rosales Ortega (INAOE).