



Este es un listado de los tiempos de observación concedidos a miembros Consolider-GTC en los semestres 2012A y 2012B. De los 34 programas que han obtenido tiempo de observación en el semestre 2012-A con el Gran Telescopio CANARIAS (GTC), 13 están liderados por miembros Consolider-GTC. Asimismo, en el semestre 2012B, 15 de los 45 programas están liderados por miembros de la colaboración.

### 2012A

Remon Cornelisse, del equipo [ESTRELLAS VARIABLES](#) -IAC, cuenta con 10 horas con OSIRIS para el programa "Determining system parameters of a Soft X-ray transient in outburst".

Tariq Shahbaz, del equipo [ESTRELLAS VARIABLES](#) -IAC, tiene seis horas con CanariCam para el programa "Revealing the nature of X-ray binary jets with Canaricam".

Eduardo Martín Guerrero de Escalante (Investigador principal del equipo [PLANETAS](#) -IAC), dispone de 5 horas con OSIRIS para el programa "Ultracool dwarfs in the Kepler field".

José Miguel Mas Hesse, investigador principal del equipo [ESTALLIDOS](#) -CSIC, obtuvo 17 horas con OSIRIS para el programa “LARS: the HST Lyman-alpha Reference Sample. 2nd trial”.

Omaira González-Martín, del grupo [Grupo GTC](#), cuenta con 12 horas con CanariCam para el programa “The nature of highly obscured and faint LINERs”.

David Barrado Navascués, investigador principal del grupo [ESTRELLAS DE BAJA MASA](#) -CAB-CSIC/INTA, lidera el programa “The cluster Collinder 359: lithium age and membership confirmation” que cuenta con 18 horas con el instrumento OSIRIS.

Marc Balcells Comas, investigador principal del equipo [GOYA](#) -IAC, obtuvo 22 horas de observación con OSIRIS para el programa “The nature of massive compact ellipticals at  $z=1$ ”.

Rafael Rebolo López, investigador principal del equipo [OBJETOS SUBESTELARES](#) -IAC, obtuvo tiempo para dos programas: 4 horas con OSIRIS para el programa “Confirmación espectroscópica de un supercúmulo a  $z\sim 0.7$  en Corona Borealis”; y 14 horas con CanariCam para “A high-angular resolution view on the planet forming regions around nearby main-sequence stars”.

Jorge Casares Velázquez, investigador principal del equipo [ESTRELLAS VARIABLES](#) -IAC, tiene dos programas. El primero cuenta con 4,5 horas con OSIRIS para el programa “Three ToO spectroscopic follow-up observations of faint Lofar-discovered transients”; el segundo tiene 16 horas con OSIRIS para el estudio “Extragalactic black holes: are ULXs intermediate mass black holes?”.

Artemio Herrero Davó, investigador principal del grupo [ESTRELLAS MASIVAS AZULES](#) -IAC, dispone de 6 horas con OSIRIS para el programa “One step further in the controversial low-Z

massive star winds: Sextans A”.

Miguel Sánchez Portal, del equipo [OTELO](#) -IAC, tiene 21 horas con OSIRIS para el programa “Star formation in a massive galaxy cluster at  $z \sim 1.4$ ”.

## 2012B

Jorge Casares Velázquez, investigador principal del equipo [ESTRELLAS VARIABLES](#) -IAC, cuenta con 1,5 horas con el instrumento OSIRIS para el programa de observación “Three ToO spectroscopic follow-up observations of faint Lofar-discovered transients”.

José Alfonso López Aguerri, del grupo [ESTALLIDOS](#) , cuenta con 7,2 horas con el instrumento OSIRIS para el programa “OSIRIS Narrow-Band Imaging of Shocks in Tycho's SNR: Cosmic-Ray Acceleration Efficiency”.

Ignacio Trujillo Cabrera, del equipo [GOYA](#) -IAC, tendrá 21 horas con OSIRIS para el programa “The first robust sample of massive galaxies at  $z = 7$ ”.

Remon Cornelisse, del equipo [ESTRELLAS VARIABLES](#) -IAC, cuenta con 2 horas con OSIRIS para el programa “Determining system parameters of a Soft X-ray transient in outburst”.

Tariq Shahbaz, del equipo [ESTRELLAS VARIABLES](#) -IAC , tiene 3 horas con CanariCam para el programa “Revealing the nature of X-ray binary jets with Canaricam”.

José Miguel Rodríguez Espinosa, investigador principal del programa Consolider-GTC y miembro del grupo [ESTALLIDOS](#) -IAC, obtuvo tiempo para dos programas de observación: 2 horas con OSIRIS para el programa “Long-slit spectroscopy of two Ly\_alpha interacting sources at z=5”; y 28 horas con OSIRIS para “A detailed study of the re-ionization epoch through Ly-alpha emitters”.

Antonio Aparicio Juan, investigador principal del equipo [UNIVERSO LOCAL](#) -IAC, con 12 horas con OSIRIS para el programa “Formation and evolution of low-mass spiral galaxies: RR Lyrae stars as probes of the oldest stellar population”.

Rafael Rebolo López, investigador principal del equipo [OBJETOS SUBESTELARES](#) -IAC, obtuvo 6 horas con CanariCam para el programa “Spatially resolved imaging of warm dust in the habitable zone of the planet host star epsilon Eridani using CanariCam”.

Victor J. Sánchez Béjar (miembro del [Grupo GTC](#) y de los equipos [PLANETAS](#) -IAC y [OBJETOS SUBESTELARES](#)) lidera el programa “Search and characterization of wide Planetary Mass Companions with CanariCam”, que obtuvo 10 horas con CanariCam.

Martín López Corredoira, del equipo [EAST](#), cuenta con 3 horas con OSIRIS para el programa “The age of massive quiescent galaxies at z=3”.

Omaira González-Martín, del equipo [Grupo GTC](#), cuenta 9 horas con CanariCam para el programa “The nature of highly obscured and faint LINERs”.

Jorge Sánchez Almeida, del equipo [ESTALLIDOS](#) -IAC, tiene 4 horas con OSIRIS para el programa “The remarkable shape of extremely metal poor galaxies”.

Miguel Sánchez Portal, del equipo [OTELO](#) -IAC, tiene 8,1 horas con OSIRIS para el programa “An OSIRIS/TF Study of the Evolution of Galaxies in the Rich Cluster Cl 0024+16 at  $z=0.4$ ”.

María Cruz Gálvez Ortiz, del equipo [PLANETAS](#) , cuenta con 15 horas con OSIRIS para el programa “Measuring the ultracool halo luminosity function with UKIDSS+SDSS”.

### **Más información:**

[Tiempo asignado por el CAT en el GTC para el semestre 2012-A](#)

[Tiempo asignado por el CAT en el GTC para el semestre 2012-B](#)

[Observar con el GTC](#)