

Veinte de los 38 programas que han obtenido tiempo de observación en el semestre 2009A con el Gran Telescopio CANARIAS (GTC), utilizando el instrumento científico OSIRIS, están liderados por un miembro Consolider-GTC como IP (Investigador Principal). Además, participan en estos y otros proyectos que han obtenido tiempo con el GTC más de cincuenta miembros de esta colaboración.

Los programas liderados por miembros Consolider-GTC son:

- Javier Cenarro: **“Absorption Line Mapping with OSIRIS Tunable Filters: Probing the Origin and Dark Mass Distribution of Virgo Dwarf Ellipticals”** ;
- Hervé Bouy: **“A complete census of rho Oph very low mass population - Part 2”**;
- Antonio Luis Cabrera Lavers: **“Near-infrared Ca II triplet index determination for Inner Galactic Sources”** ;
- Jorge Casares Velázquez: **“Extragalactic black holes: are ULXs intermediate mass black holes?”** ;
- María Rosa Zapatero Osorio: **“The atmospheres of benchmark young and old brown dwarfs and planetary-mass objects”** ;
- Jorge Casares Velázquez: **“Proving the existence of a stellar-mass black hole in XTE J1859+226”** ;
- Angel Bongiovanni: **“Tatters and Pearls: diffuse light and star formation in galaxy clusters”** ;
- Pablo Rodríguez Gil: **“Bright young things become old and faint: the SDSS sample of cataclysmic variable stars”** ;
- Rosa María González Delgado: **“The history of star formation in LIRGs as viewed from the very extended warm ionized gas”** ;
- Victor J. Sanchez Bejar: **“Identifying the T-dwarf planetary-mass population of the young Upper Scorpius association”** ;
- Rafael Rebolo López: **“La mancha fría de Corona Borealis: ¿una estructura supermasiva a $z > 0.3$?”** ;
- Belén López Martí: **“Increasing the census of YSOs in the IC1396A globule: Spectroscopy of Spitzer candidates”** ;
- Armando Gil de Paz: **“Deep GTC-OSIRIS Imaging of Star Formation in the Primordial Leo Ring”** ;
- Ignacio Negueruela Díez: **“Accurate distances to obscured supergiant X-ray binaries”** ;
- Marc Balcells Comas: **“The nature of massive compact ellipticals at $z=1$ ”**;
- Guillermo Barro Calvo: **“An unbiased spectro-photometric survey of passively evolving galaxies at $z > 1.4$ ”** ;
- Carme Gallart Gallart: **“Gauging the age of the lonely dwarfs”**;
- Artemio Herrero Davó: **“Massive Star Evolution at Very Low Metallicities”**;

- Enrique Pérez Montero: **“Estudio de los gradientes de metalicidad en espirales mediante líneas de azufre”** ;
- Jose Ignacio Gonzalez Serrano: **“OSIRIS Tunable Filter Imaging of a Proto-Cluster at $z=3.1$: Resolving the Mystery of the Lyman Alpha Blobs and Emitters”**

Otros de los proyectos en los que colaboran miembros Consolider-GTC son:

- **“Spectroscopic confirmation of ultracool subdwarfs identified in 2MASS, SDSS, and UKIDSS”** (liderado por Nicolas Lodieu);
- **“Extended ionized nebulae in SDSS type 2 quasars at $z\sim 0.3-0.4$ ”** (liderado por Montserrat Villar);
- **“Lyman alpha emitters as tracer of distant galaxy cluster”** (liderado por Riccardo Scarpa Ballarin).

Más información:

Enlace al documento: [Tiempo asignado por el CAT, Semestre 2009 A, en el Gran Telescopio Canarias](#)