



Varios miembros Consolider-GTC participan en la organización del congreso [**"Hacia la explotación de la misión Gaia: Primera Reunión Científica"**](#)

, que ponen en marcha el Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA) y la Red Española de Gaia (REG) y que tendrá lugar en San Fernando (Cádiz) los días 17 y 18 del próximo mes de junio de 2010.

Gaia es una misión de la Agencia Espacial Europea (ESA, lanzamiento 2012) que tiene como objetivo obtener posiciones, movimientos y distancias precisas para más de mil millones de estrellas, para gran parte de las cuales proporcionará también una caracterización física. Gaia es un proyecto de ámbito europeo, en un campo, la astrometría desde el espacio, en el que Europa es y quiere seguir siendo líder indiscutible. Uno de los aspectos más difíciles de Gaia, que estará en el espacio desde mediados de 2012 hasta el 2017, es el tratamiento de las observaciones para producir datos científicos; para abordarlo, más de 300 científicos de toda Europa se han agrupado en el *Gaia Data Processing and Analysis Consortium* (DPAC), y se han puesto al alcance medios de cálculo tan potentes como el superordenador Mare Nostrum.

La REG (Red para la Explotación científica de Gaia) es una red temática abierta a la comunidad astronómica española dedicada al intercambio científico entre investigadores en todas aquellas líneas relacionadas con la explotación científica de los datos que aportará el satélite astrométrico Gaia. Se constituyó el pasado mes de marzo, identificando 12 líneas de

investigación que podrían dar un espectacular salto hacia delante dada la precisión y calidad científica de los datos que se esperan obtener en dicha misión espacial. Estas líneas de investigación se eligieron con el fin de que cayesen dentro de los diferentes grupos de trabajo de GREAT y en cada una hay grupos de instituciones de investigación astronómicas españolas con intereses comunes.

Más información:

[Gaia: Primera Reunión Científica de la REG](#)