

NOTA DE PRENSA DE LA ASOCIACIÓN ASTROINNOVA – 9 de Julio de 2.012

EL INSTRUMENTO IRIS DE PROYECTO DAEDALUS VOLARÁ EN LA PRÓXIMA MISIÓN INTERNACIONAL SUNRISE PARA EL ESTUDIO DEL SOL

El Proyecto Daedalus de la Asociación AstroInnova ha sido formalmente invitado a participar en el próximo vuelo de la misión Sunrise que despegará en el mes de junio de 2.013 desde la base de ESRANGE en Kiruna (Suecia). Esta será la primera vez que un grupo amateur tendrá la oportunidad de volar en una misión internacional de estas características. El Proyecto Daedalus aportará a Sunrise un instrumento llamado IRIS (Image Recording Instrument for Sunrise) que llevará varias cámaras de vídeo en alta definición para grabar los eventos principales del vuelo como son el lanzamiento, el ascenso, la fase de crucero y el descenso.

IRIS será completamente autónomo por lo que tendrá que tener la suficiente energía eléctrica para toda la duración de la misión, capacidad de almacenamiento necesaria para los vídeos e imágenes que capture en el vuelo y para decidir por si mismo cuando serán los momentos adecuados para las grabaciones, todo ello soportando las condiciones extremas de la estratosfera.



Sunrise es una misión internacional liderada por el Instituto Max Planck junto al Instituto de Astrofísica de Canarias, el Instituto de Astrofísica de Andalucía, INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial), GACE (Grupo de Astrofísica y Ciencias del Espacio) y el Instituto Ignacio Da Riva (IDR) de la Politécnica de Madrid cuyo objetivo principal es el estudio del Sol en el visible y el ultravioleta. Para ello usarán un telescopio solar de 1 metro de diámetro con una instrumentación de elevada precisión y sensibilidad, que sobrevolará el círculo polar ártico suspendido de un gigantesco globo sonda del programa Long Duration Balloon de la NASA.

La Asociación AstroInnova centra sus actividades en la realización de proyectos y eventos para la divulgación de la Ciencia y la investigación aeroespacial. Es la responsable de gestionar páginas webs entre las que destaca SondasEspaciales.com, así como el Proyecto Daedalus cuyo objetivo es el lanzamiento de globos sonda a la estratosfera para la realización de misiones científicas, tecnológicas, comerciales y divulgativas.

Proyecto Daedalus

Web: www.proyectodaedalus.com

Email: daedalus@proyectodaedalus.com

Twitter: <http://twitter.com/pdaedalus>

Facebook: <http://www.facebook.com/ProyectoDaedalus>

Asociación AstroInnova

Web: www.astroinnova.org

Email: astroinnova@astroinnova.org

Pedro León: 655.438.922 – pedroleon@sondasespaciales.com

Fernando Ortuño: 669.551.341 – fernando@sondasespaciales.com

