

16/10/2014 - Por Comité WSW 2014

Desde Tres Cantos a Marte

Los jóvenes del "Curiosity Laboratory" de Madrid, París y Southampton viajan a Marte de la mano de ingenieros y científicos españoles que participan en misiones de exploración marciana.



Con motivo de la Semana Mundial del Espacio 2014, Airbus Defence and Space Tres Cantos (Crisa) organizó el martes 7 de Octubre una Videoconferencia multi-site con el Centro de Astrobiología (CAB/INTA) en Madrid, el Jet Propulsion Laboratory (NASA-JPL) en Pasadena, California y jóvenes científicos del "Curiosity Laboratory" de los equipos de Madrid, París y Southampton. El evento fue coordinado por Jose Moreno, Responsable de la Dirección Técnica, Programas Estratégicos y Mejora, que es además el director técnico en Crisa de los tres proyectos de exploración marciana de la NASA en los que Crisa participa con el CAB/INTA: REMS a bordo del Curiosity actualmente en Marte, Twins para el InSight previsto para 2016 y actualmente MEDA para la misión de NASA Marte 2020.

La sesión empezó con la llegada del grupo de 8 jóvenes científicos de 9 a 11 años de edad a Tres Cantos acompañados de quienes les ayudan en el Curiosity Laboratory, Efrén Díaz, Jose M^a Muñoz Perera y Álvaro Rodríguez-Gilgado. Después de una introducción por Jose M. sobre las actividades de Airbus Defence and Space en el sector del espacio, nos centramos en los porqués de la exploración planetaria y en particular en Marte. Luego llegó el esperado momento de la videocom.

En primer lugar, conectamos con el JPL donde estaba Fernando Abilleira, Manager de Diseño de Misión y Navegación del InSight, a continuación se unió el CAB/INTA con José Antonio Rodríguez Manfredi, Mission Manager del REMS y actualmente Investigador Principal del Twins y de MEDA. Después llegaron Rémi y los amigos franceses desde París y Alberto desde Southampton.

Hablamos durante casi una hora y media; sobre cómo se prepara una misión a Marte, como se calculan las trayectorias, de lo que hace el instrumento REMS, de cómo el Curiosity desde el interior del cráter Gale, está tomando datos para evaluar si en algún momento en esa región pudo haber vida microbiana y de muchas cosas más.

¡Un sueño! Nos dicen nuestros jóvenes amigos.



Editado por: López Cotarelo, María del Mar

