

Se lanza al espacio el Módulo Europeo Columbus de la Estación Espacial Internacional

A las 20:45 hora peninsular española del 7 de febrero de 2008 fue lanzado al espacio el laboratorio europeo Columbus a bordo del transbordador espacial de los Estados Unidos *Atlantis* en viaje para ser acoplado a la Estación Espacial Internacional.

El Columbus salió desde el Centro Espacial Kennedy de Cabo Cañaveral (Florida) junto con una tripulación de siete astronautas, entre los que se encontraban dos europeos, Léopold Eyharts, de Francia, y Hans Schlegel, de Alemania.

El sábado 9 de febrero a las 18:23 horas, el transbordador *Atlantis* se acoplará a la Estación Espacial y un brazo robotizado, el llamado *Canadarm 2*, lo extraerá de la bodega de carga del transbordador y lo conectará a la escotilla de estribor del módulo Harmony (Nodo 2) Este hecho, constituye un paso importantísimo para la terminación de la Estación Espacial Internacional.



El laboratorio espacial Columbus, ha sido construido por la industria espacial europea por encargo de la Agencia Espacial Europea y constituye una herramienta esencial para experimentar en situación de microgravedad unos cuantos aspectos, como las ciencias de la vida, fisiología humana, biología, física de fluidos y ciencias de los materiales.

El laboratorio mide 7 metros de longitud y pesa 12,8 toneladas.

El astronauta Hans Schlegel regresará a tierra con *Atlantis*, pero Léopold Eyharts continuará unos dos meses en la estación para poner a punto todos los experimentos del Módulo y preparar la inminente llegada a la estación de otra gran contribución europea, el ATV o Módulo Automático de Abastecimiento “Julio Verne”.

Con este lanzamiento se culmina una larga trayectoria de desarrollos tecnológicos de altísimo nivel, ya que construir un módulo habitado con mínimo riesgo para los astronautas no es tarea fácil.



Según palabras del Director General de la Agencia Espacial Europea, “cuando se abra la compuerta y los astronautas accedan al Columbus para encender y poner en marcha su carga útil, será un gran día para Europa, un día que ya queda muy cerca. Hemos recorrido un largo camino desde nuestros inicios con el laboratorio

Spacelab a bordo del transbordador espacial. Gracias al Columbus y a los próximos ATV, de ser meros pasajeros hemos pasado a ser socios de pleno derecho”.

La industria española ha colaborado en la construcción de Columbus y ATV con tareas de alto valor añadido.

8 de febrero de 2008

Texto y fotos cortesía de ESA