

Galactic Suite usará tecnología de EADS-Astrium en módulos de hotel espacial

Agencia EFE – Déborah Hap

Barcelona, 16 nov. (EFE).- El primer hotel del espacio, cuya apertura está prevista en 2012, usará en sus módulos-habitaciones tecnología de EADS-Astrium, la primera empresa aeroespacial europea, tras alcanzar un acuerdo de cooperación tecnológica con Galactic Suite, la firma española que promueve este proyecto.

Con este acuerdo, las habitaciones del hotel espacial se diseñarán a partir de los módulos ATV de transporte que se emplean para abastecer a la Estación Espacial Internacional (ISS), pero adaptados para acoger a los turistas con todas las comodidades posibles, ha explicado a EFE Xavier Claramunt, creador y responsable de Galactic Suite.

Claramunt ha señalado que la construcción del hotel orbital mediante módulos interconectados arrancará con el lanzamiento, a finales del 2012, de un módulo base que tendrá todos los servicios necesarios para operar comercialmente y que costará unos 400 millones de euros.

Este primer módulo, de cuatro metros de diámetro y ocho de largo, y con capacidad para dos pasajeros y un tripulante, se pondrá en órbita mediante naves Soyuz rusas desde la base de Kazajistán, que una vez en el espacio permanecerán acopladas al módulo mientras haya huéspedes espaciales para actuar de 'bote salvavidas' en caso de emergencia.

Según Claramunt, ya hay 38 personas dispuestas a pagar los 3 millones de euros que cuesta el viaje para ser los primeros huéspedes del hotel espacial, y disfrutar de una estancia de cuatro días a 450 kilómetros de la tierra, una experiencia que incluye también varias semanas de entrenamiento en una isla del Caribe para preparar el viaje al cosmos.

El responsable de Galactic Suite ha explicado, además, que en una segunda fase, que se pondrá en marcha a finales de 2015, se acoplarán a este módulo inicial otros tres módulos, lo que permitirá alojarse en el hotel a un total de seis pasajeros y dos tripulantes.

Así, el conjunto hotelero tendrá finalmente forma de cruz, y no de racimo de uvas, como fue concebido en un principio por los creadores de este proyecto de turismo espacial.

Xavier Claramunt ha remarcado que Galactic Suite ha decidido reutilizar tecnología europea de EADS-Astrium ya existente, con mínimas modificaciones, para cumplir con el calendario previsto y optimizar los costes, especialmente tras el éxito de las misiones Jules Verne, con el lanzamiento y retorno del primer módulo ATV de abastecimiento de la Estación Espacial Internacional (ISS), y del módulo Columbus, el laboratorio europeo de investigación.

El ATV, o vehículo de transporte automatizado, es una nave no tripulada desechable que abastece a la ISS periódicamente mediante el envío de casi ocho toneladas de suministros, incluyendo comida y agua para los astronautas, combustible y gas para la estación.

Este vehículo de transporte está constituido por dos segmentos independientes, el módulo de servicio con todos los sistemas de impulsión y control de la nave y el módulo de carga, que almacena depósitos de combustible y otros suministros.

Este último módulo, que está presurizado y una vez acoplado a la estación espacial permite que su volumen habitable se sume al de la estación, sería la base para diseñar las habitaciones del hotel orbital.

Por su parte, el módulo Columbus representa la mayor contribución de la Agencia Espacial Europea (ESA) a la estación espacial desde su acoplamiento en órbita en febrero de 2008, y constituye uno de los principales laboratorios de la estación para todo tipo de investigaciones biológicas, físicas y de materiales.

Galactic Suite es una compañía privada de turismo espacial, fundada en Barcelona en 2006 por Xavier Claramunt, que aspira al desarrollo del turismo espacial impulsando la primera cadena de hoteles del espacio.