

Galactic Suite usarà la tecnologia d'EADS-Astrium en mòduls d'hotel espacial

Agència EFE – Déborah Hap

Barcelona, 16 nov. (EFE).- El primer hotel de l'espai, l'obertura del qual està prevista per al 2012, usarà en els seus mòduls-habitacions tecnologia d'EADS-Astrium, la primera empresa aeroespacial europea, després d'arribar a un acord de cooperació tecnològica amb Galactic Suite, la firma espanyola que promou aquest projecte.

Amb aquest acord, les habitacions de l'hotel espacial es dissenyaran a partir dels mòduls ATV de transport que s'utilitzen per proveir l'Estació Espacial Internacional (ISS), però adaptats per acollir els turistes amb totes les comoditats possibles, ha explicat a Efe Xavier Claramunt, creador i responsable de Galactic Suite.

Claramunt ha assenyalat que la construcció de l'hotel orbital mitjançant mòduls interconnectats arrencarà amb el llançament, a final del 2012, d'un mòdul base que tindrà tots els serveis necessaris per operar comercialment i que costarà uns 400 milions d'euros.

Aquest primer mòdul, de quatre metres de diàmetre i vuit de llarg, i amb capacitat per a dos passatgers i un tripulant, es posarà en òrbita mitjançant naus Soiuz russes des de la base del Kazakhstan, que una vegada a l'espai estaran acoblades al mòdul mentre hi hagi hostes espacials per actuar de "bot salvavides" en cas d'emergència.

Segons Claramunt, ja hi ha 38 persones disposades a pagar els 3 milions d'euros que costa el viatge per ser els primers hostes de l'hotel espacial, i gaudir d'una estada de quatre dies a 450 quilòmetres de la Terra, una experiència que inclou també diverses setmanes d'entrenament en una illa del Carib per preparar el viatge al cosmos.

El responsable de Galactic Suite ha explicat, a més, que en una segona fase, que es posarà en marxa a finals del 2015, s'acoblaran a aquest mòdul inicial tres mòduls més, cosa que permetrà allotjar-se a l'hotel a un total de sis passatgers i dos tripulants.

Així, el conjunt hoteler tindrà finalment forma de creu, i no de raïm, com va ser concebut en un principi pels creadors d'aquest projecte de turisme espacial.

Xavier Claramunt ha remarcat que Galactic Suite ha decidit reutilitzar tecnologia europea d'EADS-Astrium ja existent, amb mínimes modificacions, per complir amb el calendari previst i optimitzar els costos, especialment després de l'èxit de les missions Jules Verne, amb el llançament i retorn del primer mòdul ATV de proveïment de l'Estació Espacial Internacional (ISS), i del mòdul Columbus, el laboratori europeu

d'investigació.

L'ATV, o vehicle de transport automatitzat, és una nau no tripulada rebutjable que proveeix la ISS periòdicament mitjançant l'enviament de gairebé vuit tones de subministraments, incloent menjar i aigua per als astronautes, combustible i gas per a l'estació.

Aquest vehicle de transport està constituït per dos segments independents, el mòdul de servei amb tots els sistemes d'impulsió i control de la nau i el mòdul de càrrega, que emmagatzema dipòsits de combustible i altres subministraments.

Aquest últim mòdul, que està pressuritzat i una vegada acoblat a l'estació espacial permet que el seu volum habitable se sumi al de l'estació, seria la base per dissenyar les habitacions de l'hotel orbital.

De la seva banda, el mòdul Columbus representa la més gran contribució de l'Agència Espacial Europea (ESA) a l'estació espacial des del seu acoblament en òrbita al febrer del 2008, i constitueix un dels principals laboratoris de l'estació per a tota mena d'investigacions biològiques, físiques i de materials.

Galactic Suite és una companyia privada de turisme espacial, fundada a Barcelona el 2006 per Xavier Claramunt, que aspira al desenvolupament del turisme espacial impulsant la primera cadena d'hotels de l'espai. EFE