



UN SUEÑO. El proyecto Galactic Suite, que alojará turistas espaciales a partir de 2012, parece sacado de una película de ciencia ficción.

Un hotel junto a las estrellas

Galactic Suite es un proyecto promovido por el arquitecto catalán Xavier Claramunt. ¿Objetivo? Tener listo un hotel en órbita para el año 2012.

Texto: PEDRO A. MUÑOZ

DENNIS Tito hizo historia el 30 de abril de 2001: el magnate norteamericano se convirtió en el primer turista espacial; el primer hombre que surcó la atmósfera con una finalidad exclusivamente lúdica. Después de eso, otras grandes fortunas del mundo se han dado el capricho de visitar la Estación Espacial Internacional. Muy pocos, sin embargo, si los comparamos con los 14.000 turistas espaciales que podrían realizar el cotizado viaje más allá de nuestro planeta en el

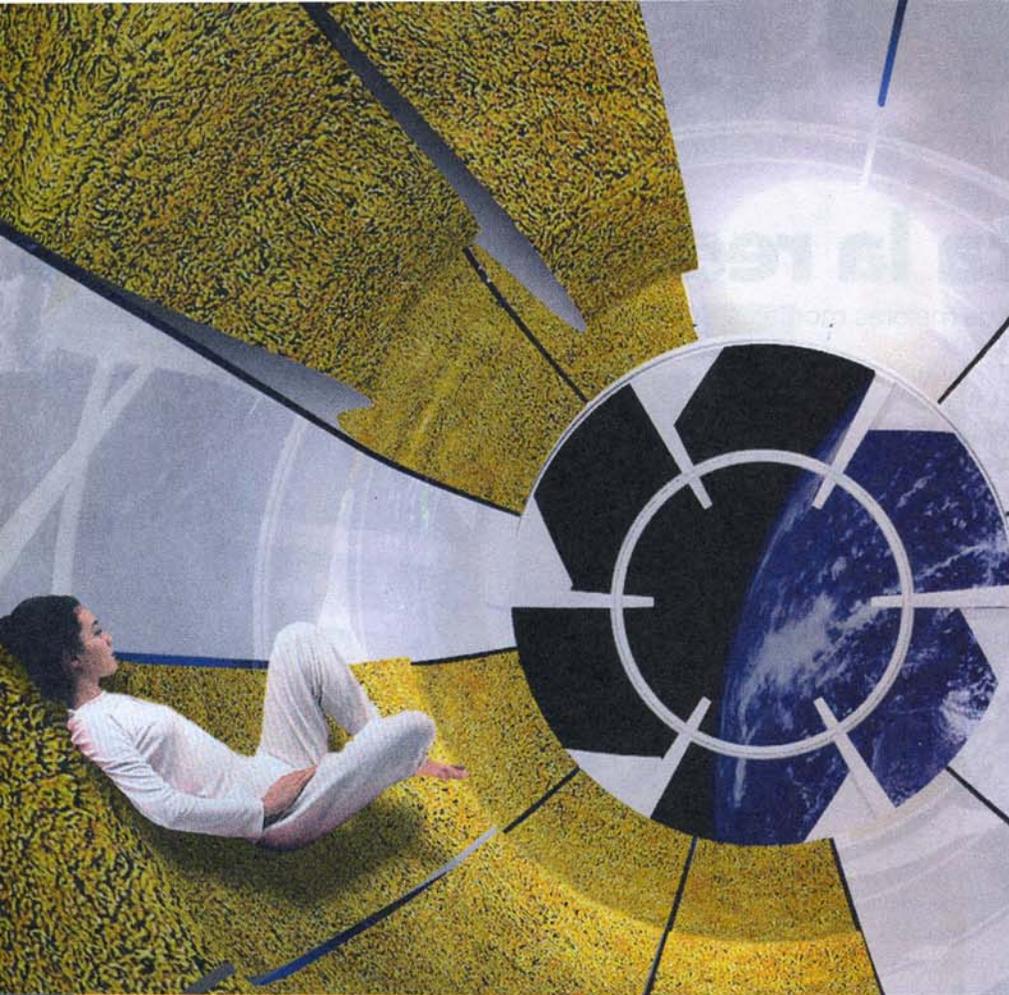
Desde el hotel espacial, el viajero podrá mirar una puesta de sol cada 45 minutos

año 2021, de acuerdo con la firma Futron, especializada en investigación de mercados.

Diseño español. Uno de los hombres que está trabajando para que el sueño se convierta en realidad es el arquitecto catalán Xavier Claramunt, responsable del proyecto Galactic Suite. Su objetivo es que en 2012 podamos alojarnos en su peculiar hotel: una estructura con forma de racimo de uva en órbita a 450 kilómetros de la Tierra. La experiencia promete: permitirá contemplar una puesta de sol (y un amanecer)



EL CEREBRO. El arquitecto Xavier Claramunt es quien ha diseñado este peculiar hotel.



Haz tu reserva

► **SPACE ADVENTURES**, fundada en 1998, ha participado en los vuelos de Dennis Tito y los siguientes visitantes de la Estación Espacial Internacional. Aseguran que algún día nos llevarán a la Luna por 100 millones de dólares.

► **SPACE ISLAND** exhibe con orgullo el respaldo Arthur C. Clarke, autor de *2001: una odisea en el espacio*. Su objetivo es preparar la infraestructura para ofrecer viajes de una semana a un precio de 2 millones de euros.

► **VIRGIN GALACTIC** Richard Branson fue pionero de los vuelos *low cost* con Virgin, y ahora quiere hacer lo propio con el turismo espacial. Quieren crear un vuelo suborbital, desde el desierto de California, con destino al hotel Virgin que flotará en el espacio.

Del espacio a casa

Muchos aspectos de nuestra vida cotidiana tienen una *deuda* con la investigación aeroespacial.

● **EL VELCRO.** Nació con el programa Apollo para solucionar un problema común a todos los astronautas: sin gravedad, los objetos, como es de esperar, flotan. Para evitarlo, desarrollaron un sistema que permite fijar un objeto y despegarlo cuando nos haga falta. Así nació el velcro.

● **LOS PAÑALES.** Para aliviar las necesidades de los astronautas, que pueden pasar largas horas en sus paseos espaciales, se creó un material hidrófilo. Es el mismo que hoy utilizan muchos millones de bebés en todo el mundo.

● **TEFLÓN.** Cubre millones de sartenes y evita que se peguen los alimentos. Pero en su día sirvió como material aislante para la nave de la NASA Saturno V.

● **EL MICROONDAS.** Es poco aconsejable encender un fuego a bordo de una nave espacial, de modo que los investigadores desarrollaron un sistema para calentar los alimentos de los astronautas. Es lo que hoy llamamos microondas.

● **COMUNICACIONES Y METEOROLOGÍA.** La televisión, la telefonía móvil, las previsiones meteorológicas, el GPS... Nada de ello sería posible sin los satélites que giran en la órbita terrestre.

cada 45 minutos, y desde la habitación se podrá contemplar la Tierra a lo lejos. «A diferencia de la Estación Espacial Internacional, donde viajó Tito, la Galactic Suite no tiene como objetivo la investigación científica, sino el uso y disfrute del turista espacial: relajación en ingravidez, observación de las estrellas y de la Tierra...», explica Claramunt. Además, es el único proyecto integral de turismo espacial. Ellos se encargan de la formación del turista, que habrá de pasar algunas semanas en un centro especialmente diseñado en el Caribe. Allí, los viajeros aprenderán lo necesario para disfrutar con seguridad la experiencia.

Colaboración mundial. «El problema más grave que hay que resolver», -continúa Claramunt- «ha sido el acceso al hotel espacial mediante una nave reutilizable que permita transportar a cuatro pasajeros y dos tripulantes. El desarrollo está en camino». Para ello cuentan con la ayuda de instituciones como el Centro Tecnológico de

la Aeronáutica y el Espacio (CTAE) y con la financiación de algunos inversores de origen árabe y japonés. El hotel espacial, que inicialmente tendrá cinco módulos (tres de ellos albergarán las habitaciones), permite diferentes configuraciones a través de los distintos módulos. Cada uno de ellos ha sido diseñado con un tamaño que le permita ser transportado a bordo de la nave europea Ariane.

Turismo de lujo. El viaje puede costar, aproximadamente, unos tres millones de euros; es mucho, pero bastante menos que los 20 millones de dólares (unos 16 millones de euros) que hubo de desembolsar Dennis Tito. Los responsables de Galactic Suite estiman que poseen unos 40.000 clientes potenciales: aquellas personas cuya cuenta bancaria tiene bastantes ceros como para permitirse el lujo de pasar unos días en el resort espacial. Si quieres ser uno de ellos, podrás realizar tu reserva a partir de finales de este mismo año. *

Los turistas se tendrán que preparar en un centro especial situado en el Caribe