

Galactic Suite

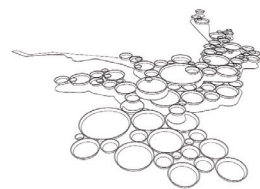
Este ambicioso proyecto pretende crear el primer hotel espacial del mundo. El arquitecto Xavier Claramunt de Barcelona, quien también es ingeniero aeroespacial, ha diseñado el resort espacial para orbitar la tierra a una distancia de 450 km y moviéndose a la inimaginable velocidad de casi 30.000 km por hora. Galactic Suite utiliza las últimas tecnologías de los viajes espaciales y otra serie de elementos que ya han sido elegidos y probados por el programa Space Shuttle (sistema de transporte espacial STS) y otros que formarán parte del futuro Project Constellation, ambos de la NASA.

La estructura básica del hotel es modular, dado que las unidades individuales se deben transportar en un cohete espacial antes de ensamblarse en órbita. El dormitorio mide 7 m largo y 4 m de ancho, siendo la unidad mínima por su funcionamiento y en relación con toda la ensambladura. Cuatro de estos módulos cilíndricos se suman a un área central común. Al final de cada módulo se encuentra un diafragma circular que hace las veces de ventana y se denomina Eye (Ojo). Cuando este se abre, se puede ajustar para proporcionar las mejores vistas de la tierra. El diseño interior de los dormitorios es simple y funcional. Las secciones laterales estarán recubiertas con material eco-orgánico basado en la tecnología de velcro hook-and-loop, muy común en los viajes espaciales. Los huéspedes vestirán trajes de velcro que se podrán acoplar a los muros, utilizándolos como piezas de mobiliario antigravitatorio desde el cual pueden mirar hacia el espacio. Al describir 15 órbitas diarias, los huéspedes girarán alrededor del globo cada 90 minutos, lo cual significa que cada 45 minutos tendrán un amanecer o una puesta de sol.

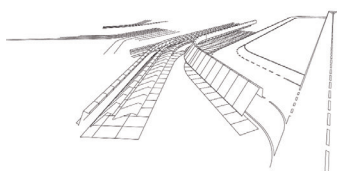
La higiene personal está resuelta de forma parcial mediante un módulo spa. Éste consiste en un contenedor esférico lleno de burbujas de agua que flotan casi a gravedad cero. Este módulo también cuenta con equipamiento de fitness que incluye bicicletas y caminadores, además de una sección de primeros auxilios. De acuerdo con los arquitectos, durante su estancia, los huéspedes pueden tener un programa mixto de reflexión y ejercicio que les permita experimentar las condiciones físicas únicas que encontrarán en el espacio.

Se construirá un puerto espacial en una isla del Caribe. Allí los pasajeros necesitarían 18 semanas de entrenamiento astronáutico antes de lanzarse al espacio. Además, el puerto también servirá como centro para monitorear el resort espacial y mantener las naves y los equipamientos. El puerto cubre un área de 100.000 m² que incluyen un centro de cultura y actividades de ocio, así como 200 dormitorios cerca de la playa. El complejo estará abierto a los futuros pasajeros y sus familias.

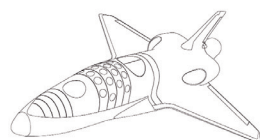
Arquitectos del proyecto: **Xavier Claramunt, Martín Ezquerro, Marc Zaballa, Miquel de Mas**
 Colaboradores: **Yago Haro, Alex Ortiz, Adam Mendoza, Oriol Bordes, José Ahedo**
 Cliente: **Galactic Suite S.L.**
 Finalización: **aproximadamente en 2012**
 Presupuesto: **800 millones €**
 Fotografías: **Adrià Goula**



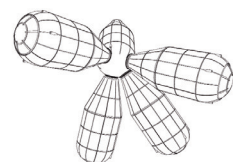
RESORT
 Los turistas espaciales y sus familias serán alojados en un lujoso complejo hotelero rodeado por paisajes sorprendentes en una paradisíaca isla tropical. Los edificios se inspiran en grandes macetas, algunas de ellas medio enterradas, cubiertas de agua y vegetación para optimizar la adaptación climática de la arquitectura.



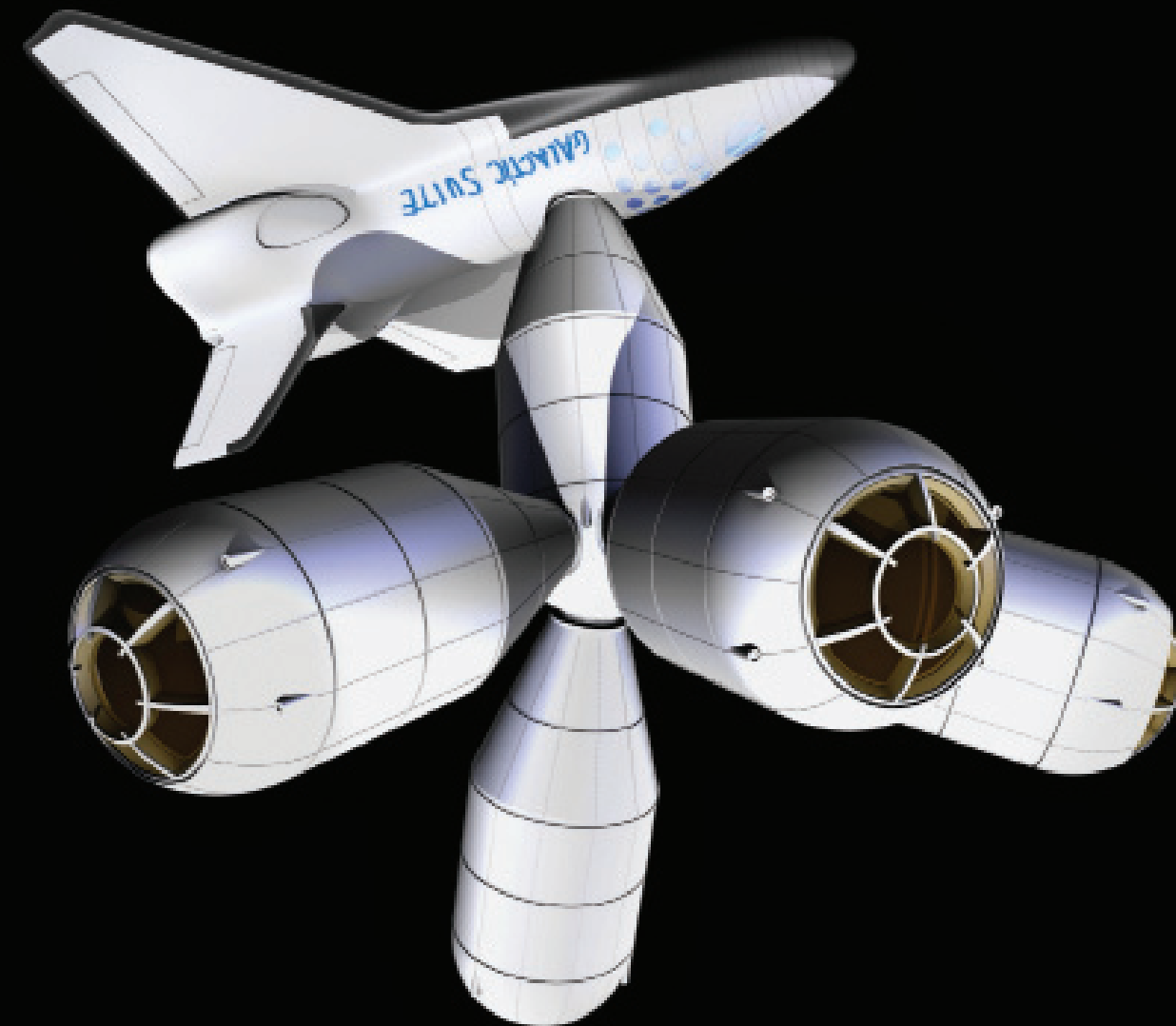
SPACEPORT
 El puerto espacial reúne todas las infraestructuras técnicas y de entrenamiento necesarias para las 16 semanas de preparación del turista espacial y su posterior lanzamiento a órbita. Los edificios están diseñados como luminosas estructuras dispuestas por capas, permitiendo así que el espacio interior esté bañado por luz natural y que la nave aparezca con un efecto deslumbrante.

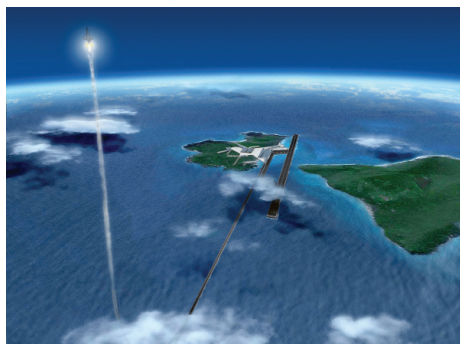


LAUNCH
 Galactic Suite está monitorizando el progreso de los fabricantes aeroespaciales en sus esfuerzos para desarrollar una nave orbital reutilizable que vuele hacia el Galactic Suite Space Resort, el hotel espacial. Hasta esa fecha, el acceso al hotel podrá garantizarse mediante la nave Soyuz rusa, lanzada desde Baikonour.



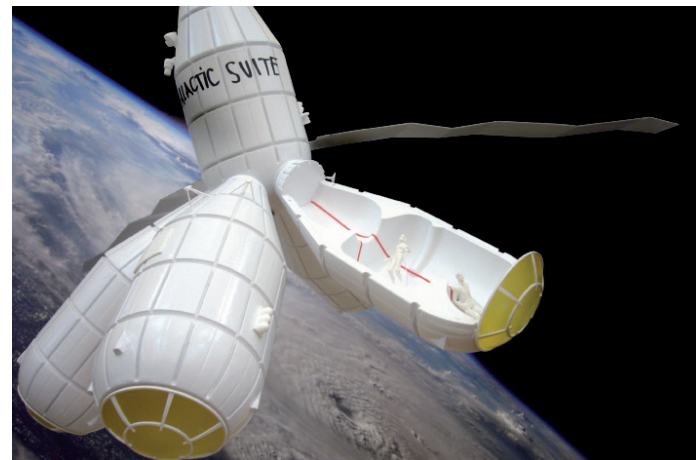
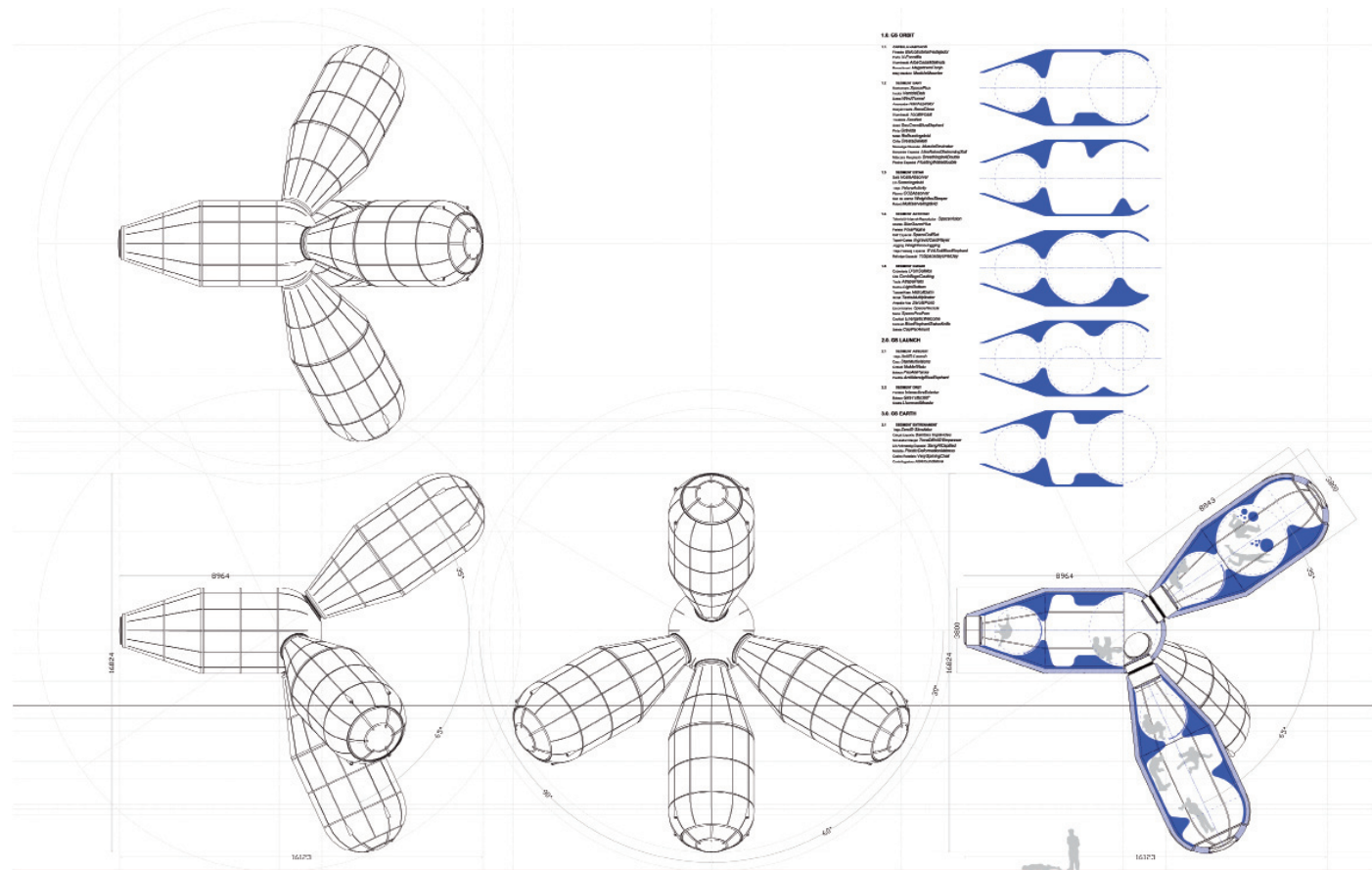
ORBIT
 El Galactic Suite Space Resort está concebido como un refugio orbital a una altura de 450km. Estará ocupado regularmente en periodos de 4 a 6 días. Cada vez que la Galactic Suite Spaceship, la nave reutilizable que dará acceso al hotel, atraque al hotel, traerá los pasajeros y viveres necesarios para su estancia. El Galactic Suite Space Resort está configurado por tres módulos de habitación, un módulo de servicio y uno de recreo.





Un puerto espacial, construido en una isla del Caribe, acogerá a los pasajeros y sus familias. Allí recibirán un programa de entrenamiento de 18 semanas, diseñado con el fin de preparar a los viajeros para la vida en el espacio.





Sostenidos por largas tiras de velcro, los huéspedes podrán mirar hacia la tierra a través del Ojo, una ventana diafragma que se puede ajustar para optimizar las imponentes vistas.

