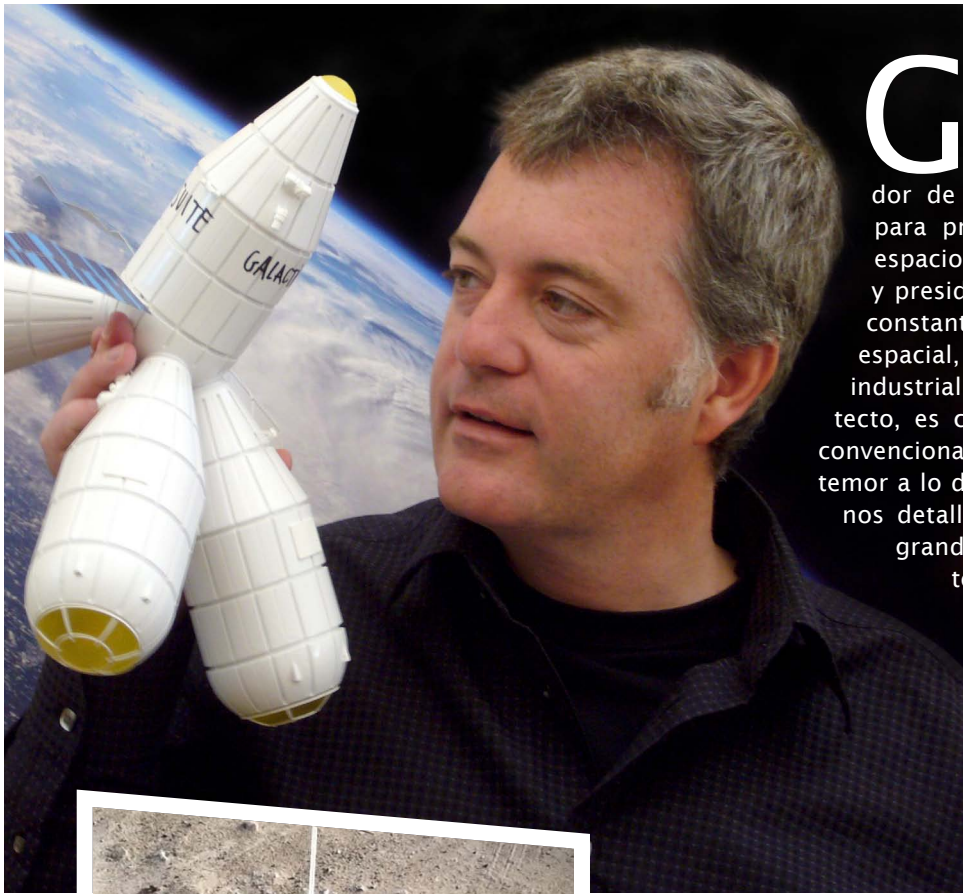


Xavier Claramunt, presidente de Galactic Suite



Galactic Suite es una compañía joven, creada en 2007, con sede en Barcelona, que crea oportunidades alrededor de la tecnología y las personas para promover el acceso privado al espacio. Xavier Claramunt, fundador y presidente, es un emprendedor que constantemente sorprende en el sector espacial, la arquitectura y el diseño industrial. Ingeniero aeronáutico y arquitecto, es conocido por su manera poco convencional de gestionar los encargos sin temor a lo desconocido. En esta entrevista nos detalla la evolución del sector, sus grandes retos y principales proyectos en los que se encuentra inmerso, como el primer hotel orbital y Barcelona Moon Team, que agrupa las empresas más importantes del sector en España, entre las que se encuentra Altran, para hacer llegar un robot a la luna.



***BMT Rover, ,
único proyecto español
que compite en el Google
Lunar X Price.***

¿Podría destacarnos algunos datos del sector en España?

Según ProEspacio, las empresas espaciales españolas facturaron 710 millones de euros en 2010, un 10% más que el año anterior, y crearon una ocupación de casi 3.300 trabajadores. Estos datos suponen que España se mantuvo en 2010 en un quinto puesto en actividad espacial. En 2011, estas cifras es probable que incluso pudieran haber crecido ligeramente. No sucederá así en 2012.

¿Está afectando la crisis al sector, al igual que está ocurriendo con tantos otros ámbitos relacionados con la industria y la tecnología?

Sí afecta, pero de modo diferido. Debido a los principios de georetorno que rigen el repartimiento de contratos en los proyectos de la ESA, hasta este año España había tenido un crecimiento mantenido en la facturación de sus empresas en proyectos de la Agencia. Sin embargo, en abril de este año, se anunció que la contribución española rondaría los 116 millones, una reducción del 45%. Esto supondrá un fuerte castigo para casi todas las empresas espaciales españolas con contratos con la ESA.

En este contexto, Galactic Suite se posiciona como puente entre la industria espacial española y una cada vez más necesaria inversión privada para mantener un sector nacional estratégico como el aeroespacial.

“ Barcelona Moon Team tiene como objetivo demostrar que se pueden hacer proyectos low cost en el sector aeroespacial ”

¿Podría destacarnos algunos de los proyectos en los que participa Galactic Suite?

Galactic Suite ha diseñado una experiencia hotelera exclusiva para una aventura única en la vida: una estancia en un hotel orbital tras semanas de entrenamiento intensivo en un resort privado en una isla del Caribe. Después de los primeros estudios se ha propuesto una configuración en base al vehículo europeo de transporte automático ATV que abastece regularmente la Estación Espacial Internacional.

Nos gustaría hacer una mención especial a Barcelona Moon Team, ¿desde cuándo están embarcados en esta aventura? ¿Y qué objetivos persiguen?

El Barcelona Moon Team es actualmente el proyecto más intensivo en cuanto a recursos humanos destinados dentro de Galactic Suite. El proyecto nació en 2009 dentro de la competición tecnológica internacional Google Lunar X PRIZE. Después de los estudios preliminares, el equipo se registró oficialmente en 2010 y desde entonces ha reunido a empresas, centros tecnológicos y universidades para lograr los objetivos de la competición (alunizar un robot en la luna que recorra 500 metros y envíe imágenes y video en alta resolución y casi tiempo real) y otros propios de la misión española, y que trascienden a la

competición de Google, para ofrecer una misión que permita realizar nuevas misiones en el futuro.

El proyecto tiene una finalidad clara: el de ser un proyecto demostrador, explicar que se pueden hacer proyectos low cost en el sector aeroespacial, pensemos que el presupuesto de esta misión es diez veces inferior a cualquier misión parecida realizada hasta el momento, es también un proyecto tractor para toda una industria nacional alrededor de este concepto.

Esta misión requiere de la implicación de diferentes perfiles y entidades creando un equipo multidisciplinar con un objetivo común, ¿qué están aprendiendo como equipo?, ¿qué destacarían de ellos?

Efectivamente se trata de equipos de trabajo extremadamente motivados y con gran agilidad en sus interacciones. Galactic Suite, junto con Altran, es líder del proyecto y responsable de la estrategia empresarial, de la financiación y de la relación con Google. GMV es el responsable del análisis de la misión y del GNC de la misión. EADS CASA Espacio es el responsable de la plataforma lander incluyendo la estructura, análisis térmico, etc. El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial aporta su experiencia en

mini y microsátélites en varios subsistemas. GS Surface Operations es una filial de Galactic Suite, responsable del diseño del rover junto con la Universidad Politécnica de Catalunya y con la participación también del INTA y GMV.

Finalmente, pero con aportaciones vitales para la misión, el equipo cuenta con los equipos técnicos de los Institutos Chinos CALT y CAST, que proveen la misión con el lanzamiento y el sistema de propulsión, capacidades ambas que no podían encontrarse en España.

¿Llegará a ser una realidad vivir en la luna? ¿O seguirá siendo material de ciencia-ficción?

Creo firmemente que la Tierra es la cuna de la humanidad pero que en el futuro se producirán los desarrollos tecnológicos para conseguir que los viajes al espacio sean menos costosos. Esto unido a la capacidad para utilizar los recursos naturales de otros cuerpos celestes, permitirá que el hombre pueda habitar en la luna o en Marte.

Destacamos...

Los futuros desarrollos tecnológicos harán que los viajes espaciales sean menos costosos. Esto unido a la capacidad para utilizar los recursos naturales de otros cuerpos celestes, permitirá que el hombre pueda habitar en la luna o en Marte.