



**CONTACTO BARCELONA MOON TEAM:**  
Ariadna B. Pueyo, Galactic Suite Moonrace  
+34 619 477 784  
press@galacticsuite.com

NOTA DE PRENSA

## **BARCELONA MOON TEAM PRESENTA SU MISIÓN EN CHINA**

**El equipo catalán que participa en el concurso internacional *Google Lunar X PRIZE* estudia lanzar su robot lunar desde el país asiático**

**BEIJING, CHINA, 1 de Junio de 2010** – Hoy, el Barcelona Moon Team, el único equipo con sede en España inscrito en el *Google Lunar X PRIZE* -una competición internacional que premia con 30 millones de dólares a los equipos que sean capaces de alunizar un robot en la Luna, recorrer 500 metros sobre su superficie, y enviar imágenes y datos de vuelta a la Tierra- ha presentado su misión en China, en el marco del congreso *Global Lunar Conference* que se celebra en Beijing estos días. Este congreso está organizado por la Federación Internacional de Astronáutica (IAF) y reúne los científicos, profesionales, instituciones y grandes empresas del sector aeroespacial que participan en proyectos relacionados con la nueva ola de exploración que tiene como objetivo la Luna.

El equipo Barcelona Moon Team, representado por el ingeniero Jorge Fuentes del Centro de Tecnología Aeroespacial (CTAE), con sede en Viladecans, Barcelona, ha sido invitado a presentar la innovadora estrategia que supone esta misión para el sector aeroespacial europeo y las contribuciones a la industria aeroespacial nacional y regional que esta iniciativa ofrece ya hoy en día, así como el impacto esperado derivado de éstas.

La misión en China, uno de los países emergentes en la exploración espacial, ha servido también al equipo para explorar las capacidades de lanzamiento en el país asiático, una de las tecnologías que el equipo tendrá que adquirir fuera de las fronteras españolas. “Los lanzadores chinos son una de las opciones que el equipo maneja como



posibles para hacer llegar el robot a la Luna. La difícil tarea de viajar hacia la Luna, alunizar y completar la misión será cosa nuestra, aunque existen opciones para realizarlas en cooperación”, ha asegurado Fuentes.

“Sin duda la mayor contribución que el proyecto Barcelona Moon Team ofrece a la industria nacional y regional es la oportunidad de realizar una misión altamente compleja, con financiación mayoritariamente privada y externa al sector y con liderazgo nacional. Este hecho representa una oportunidad extraordinaria de capacitación y demostración de capacidades ya existentes que ciertamente redundará en ventaja competitiva para nuestra industria, así como la posibilidad de asumir retos aún mayores tanto en proyectos nacionales como internacionales en el futuro”, indicó Fuentes.

El Barcelona Moon Team tiene además de los objetivos marcados por el GLXP, fines científicos, industriales, de captación de fondos y de comunicación. Es un proyecto transversal que promueve la colaboración entre la industria, el mundo académico y la sociedad en su conjunto.

“GLXP es un proyecto impresionante que plantea nuevos desafíos y fomenta el entusiasmo para una industria en crecimiento, como es el sector aeroespacial catalán y español”, indica también desde China Xavier Claramunt, empresario espacial y líder del Barcelona Moon Team. “El interés del público es cada vez mayor y las empresas, especialmente las que no están en el sector aeroespacial, están invitadas a participar de este evento. El hecho de que el Gobierno Español haya declarado la misión de especial interés público, hace todavía más atractiva la esponsorización del equipo como reclamo comercial para grandes empresas”.

### **ACERCA DEL BARCELONA MOON TEAM**

El Barcelona Moon Team es el primer equipo con sede en España en participar en la competición internacional Google Lunar X-PRIZE y se compone de empresas privadas, centros tecnológicos, profesionales del espacio y científicos. El equipo está liderado por el emprendedor Xavier Claramunt al frente de Galactic Suite Moonrace, una empresa filial de Galactic Suite Design, que también promueve y desarrolla el Galactic Suite Spaceresort, el primer hotel espacial que tiene la intención de ofrecer una experiencia completa de turismo espacial mediante la combinación de diversos elementos en Tierra y en órbita. Otros miembros del equipo incluyen como socio tecnológico el Centro de Tecnología Aeroespacial (CTAE), con sede en Viladecans, Barcelona; el científico Ignasi Casanova y su equipo de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), que



aporta un experimento científico único así como los aspectos de Protección Planetaria; Rafael Harillo de Stardust Consulting, asesoría especializada en derecho espacial; y Jordi Rigual, de New Output (NOP), que proporciona apoyo estratégico y comercial.

### **ACERCA DEL LUNAR GOOGLE X PRIZE**

El Google Lunar X PRIZE es una competición internacional sin precedentes que reta e inspira ingenieros y empresarios de todo el mundo para desarrollar sistemas de bajo costo para la exploración robótica espacial. Los 30 millones de dólares en premios se dividen en un Gran Premio de 20 millones, un Segundo Premio de 5 millones y 5 millones más en premios de bonificación. Para ganar el Gran Premio, un equipo debe tener éxito en alunizar suavemente una nave espacial con financiación privada en la Luna, recorrer 500 metros sobre la superficie lunar, y transmitir un conjunto específico de vídeo, imágenes y datos de vuelta a la Tierra. El Gran Premio es de 20 millones de dólares hasta el 31 de diciembre 2012, y luego este se reducirá a 15 millones de dólares hasta el 31 de diciembre 2014, momento en que se dará por terminada la competición salvo que sea prorrogada por Google y la X PRIZE Foundation. Para obtener más información sobre el Google Lunar X PRIZE, por favor visite [www.googlelunarxprize.org](http://www.googlelunarxprize.org).

### **ACERCA DE LA X PRIZE FOUNDATION**

La Fundación X PRIZE es una institución educativa sin ánimo de lucro cuya misión es crear avances radicales en beneficio de la humanidad a través de la competición. En 2004, la Fundación capturó la atención del mundo cuando el equipo liderado por Burt Rutan, respaldado por el cofundador de Microsoft Paul Allen, construyó y voló por primera vez una nave espacial privada para ganar los 10 millones de dólares del Ansari X PRIZE para el vuelo espacial suborbital. La Fundación ha puesto en marcha desde entonces el Archon X PRIZE del genoma humano con 10 millones de dólares, el Google Lunar X PRIZE con 30 millones de dólares y el Progressive Insurance Automotive X PRIZE con 10 millones de dólares. La Fundación, con el apoyo de su socio, BT Global Services, crea premios en Exploración del Espacio y del Océano, Ciencias de la Vida, Energía y Medio Ambiente, Educación y Desarrollo Global. La Fundación es ampliamente reconocida como líder en el fomento de la innovación a través de la competición. Para obtener más información, visite [www.xprize.org](http://www.xprize.org).