



NOTA DE PRENSA

BARCELONA MOON TEAM ABRE UNA CONVOCATORIA INTERNACIONAL PARA REALIZAR EXPERIMENTOS Y MINIROBOTS EN LA LUNA

Con el soporte de la Fundación para la Exploración del Espacio y la Luna, el único equipo español participante en la competición *Google Lunar X Prize* ofrece dos compartimentos de su misión a científicos e ingenieros de todo el mundo.

(Barcelona, 28 de marzo de 2011). Barcelona Moon Team, el único equipo español participante en el concurso internacional *Google Lunar X Prize*, ha abierto dos convocatorias para que científicos e ingenieros puedan sumarse a esta misión que tiene previsto alunizar un robot en la Luna a finales de 2013.

Con el soporte de la Fundación para la Exploración del Espacio y la Luna, el equipo ha abierto, por un lado, una convocatoria cuyo objetivo principal es recibir ideas sobre experimentos científicos o demostraciones tecnológicas que serán llevados a cabo en la superficie lunar. Este llamamiento está especialmente dirigido a científicos internacionales que tengan un especial interés en la Luna y el equipo les ofrece así una oportunidad de vuelo.

La segunda convocatoria del equipo está relacionada con la parte técnica de la misión ya que se abre a propuestas sobre minirobots. En esta ocasión, los minirobots deberán recorrer la máxima distancia posible sobre la superficie de la Luna, sin ruedas, y evaluar su posición final respecto al punto de partida.

Tras el proceso de selección de las propuestas, el ganador de cada categoría tendrá un compartimento reservado en el vehículo principal de la misión, que tiene previsto ser enviado a la Luna a finales de 2013.

Además, el ganador de cada categoría recibirá 100.000€ en concepto de premio y hasta 200.000€ en concepto de gastos para desarrollar las propuestas que serán enviadas a la Luna.

El plazo de inscripción está abierto hasta el próximo 31 de julio de 2011 y los interesados pueden inscribirse a través de la página web del equipo www.barcelonamoonteam.com en el apartado "Calls".



Barcelona Moon Team

Barcelona Moon Team es el primer equipo con sede en España a 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 dirigido por Galactic Suite Moonrace, una empresa filial de Galactic Suite Group, que también promueve y desarrolla el Galactic Suite Spaceresort, el primer hotel espacial. Otros miembros del equipo incluyen los socios tecnológicos del Centro de Tecnología Aeroespacial (CTAE), con sede en Viladecans, el científico Ignasi Casanova y su equipo de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), que apoyan al equipo en los aspectos de protección planetaria y carga útil científica; Rafael Harillo al frente Stardust Consulting, asesoría especializada en derecho espacial, y Jordi Rigual, de New Output (NOP), que proporciona apoyo estratégico y comercial.

Fundación para la exploración del Espacio y la Luna (FEEL)

La Fundación para la Exploración del Espacio y la Luna (FEEL) es una fundación privada sin ánimo de lucro creada para apoyar el desarrollo tecnológico e industrial del sector aeroespacial en Cataluña y resto del Estado, sin perjuicio de que también pueda realizar actividades de carácter internacional.

La FEEL establece, a través de sus Planes y Programas, actuaciones en el ámbito tecnológico y científico, legal, cultural, y de educación y divulgación, entre las que destacan (1) promover, de acuerdo con la realidad que va abriéndose paso en el sector, una cada vez más amplia implicación de la iniciativa privada en el acceso al espacio; (2) promover el desarrollo de infraestructuras que acojan el ser humano en el espacio para la investigación y la exploración de estos espacios y de su habitabilidad; (3) promover la transferencia tecnológica desde el sector aeroespacial hacia otros sectores industriales; (4) promover el desarrollo de una legislación específica sobre espacio con la definición de una autoridad específica que se encargue de la organización de las actividades espaciales tanto públicas como privadas; y (5) promover la organización y producción de exposiciones, encuentros, congresos, seminarios, así como de material gráfico y audiovisual destinados a su presentación y divulgación en la sociedad.

La FEEL impulsa y apoya la participación del BMT al GLXP, en todas las facetas de la competición, tanto las técnicas como las de promoción social y educativa del evento.

El concurso internacional *GOOGLE LUNAR X PRIZE*

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 coste para la exploración robótica espacial, con financiación privada. 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 en premios de bonificación. Para ganar el Gran



Premio, un equipo debe tener éxito en alunizar de una nave espacial, 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 2013, y luego éste se reducirá a 15 millones de dólares hasta el 31 de diciembre 2015, momento en que se dará por terminada la competición a menos que sea prorrogada por Google y la X PRIZE Foundation. Para obtener más información sobre Google Lunar X Prize, visite www.googlelunarxprize.org.

La X Prize Foundation

La Fundación X PRIZE es una institución educativa sin ánimo de lucro con la misión de 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, apoyado 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 y el Progressive Insurance Automotive X PRIZE con 10 millones más. La Fundación, con el apoyo de su socio, BT Global Services, crea premios en Exploración del Espacio y el 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

Para obtener más información, imágenes, vídeos y otros materiales sobre Barcelona Moon Team:

www.barcelonamoonteam.com

Contacto de prensa:

Ariadna Pueyo

+34 619 477 784

press@galacticsuite.com