

QUÉ HAY DETRÁS DE TODO ESTO. Nuestro objetivo no es quedarnos con el dinero del premio sino emplearlo con fines benéficos en todo el mundo.

Creemos que la ganancia está en la tecnología que estamos ya desarrollando, mediante la cual las empresas locales son las que obtienen un beneficio y producen una verdadera riqueza más allá del premio en sí.

Por ese motivo trabajamos en productos, patentes y transferencia de tecnología, que por un lado nos permita ganar el concurso, pero que a la vez nos permita ganar el reto que nos pone la vida, usando esa misma tecnología en el día a día.

QUIÉNES SOMOS. Somos un grupo de ingenieros e ingenieras, profesorado, alumnado y entusiastas de todo lo relacionado con el espacio. **Team FREDNET** está compuesto por gente de 64 países diferentes de todo el mundo <http://forum.teamfrednet.org/> que aporta ideas en nuestro foro. Algunos de ellos forman grupos locales para desarrollar a través de nuestra wiki <http://wiki.teamfrednet.org/> alguna parte o componente del proyecto. Éste es el caso del grupo local **Pico Rover** en Barcelona.

QUÉ PRETENDEMOS. Hacer accesible la exploración lunar y de los recursos que ofrece el espacio a empresas y personas interesadas que creen como nosotros que el espacio puede aportar no sólo recursos, sino que nos enseñará a gestionar y respetar mejor nuestro planeta a través de tecnologías que hacen la vida más fácil y más justa para todos.

CONTACTO: +34 934134007 tristancho@gmail.com

El grupo **Pico Rover** con sede en Castelldefels (España) está patrocinado por la Escola Politècnica Superior de Castelldefels de la UPC.

Está formado por 5 profesores y profesoras de diferentes departamentos, así como por diez estudiantes de varias titulaciones y varias universidades.

Pico Rover

El robot hecho por
estudiantes que irá a la luna

NUESTRO OBJETIVO. Llevar un robot a la luna con fondos privados y ganar el concurso **Google Lunar X-Prize** a través de nuestro equipo **Team FREDNET**. <http://www.youtube.com/watch?v=ObjPANo30MI>



QUIÉN ESTÁ HACIENDO POSIBLE ESTE SUEÑO DE LLEGAR A LA LUNA. Gente a la que apasiona el espacio y que ve en él un gran potencial para tener una vida mejor en nuestro propio planeta. **Team FREDNET** está compuesto por muchas personas que dedicamos una parte de nuestro tiempo libre a algo que les apasiona. Somos un grupo abierto, compartimos la información, usamos Internet como medio de comunicación. Nos ayudamos a conseguir pequeños objetivos que nos llevan a conseguir un objetivo más global y así hasta ganar el concurso.

No hay nadie que dicte órdenes. Todo se habla y se decide entre todos hasta llegar a soluciones consensuadas (Enric Fernández)

Al ser una comunidad abierta tenemos la ventaja de considerar varias alternativas o de tener más de una forma de conseguir un mismo objetivo. Por ejemplo, para llegar a la luna, o bien conseguimos dinero para pagar una lanzadera comercial o bien desarrollamos una a medida, mucho más barata, que nos permita conseguir el mismo objetivo. **Team FREDNET** tiene ambas.

- La primera opción es un reto económico usando los medios tecnológicos accesibles hoy en día.

- La segunda opción es un reto tecnológico usando medios económicos accesibles hoy en día. Éste es el grupo **WikiSat** que participa en el concurso **N-Prize** <http://www.n-prize.com/>.

QUÉ GANAN LOS DEMÁS SI GANA Team FREDNET. El mercado aun no está preparado para afrontar el reto de la exploración lunar y de obtener los recursos que ofrece el espacio. Por ello debemos avanzar en el desarrollo de la tecnología para abaratar el coste de ir al espacio de una forma drástica.

En Team FREDNET sabemos que esto es posible. Por eso invertimos la mayoría de nuestros recursos en involucrar en el sector del espacio a las y los estudiantes y aficionados, que serán los técnicos del futuro. Ellos mismos serán los que desarrollarán nuevas tecnologías y nuevos productos para la sociedad; unos productos que luego llevarán ellos mismos a las empresas cuando terminen su formación. De esta manera la sociedad gana.

COMPONENTES DEL GRUPO **Pico Rover**:

Joshua Tristancho	Group leader. <i>Vilanova i la G.</i>
Enric Fernandez	Hardware matrix. <i>El Prat</i>
Raúl Cuadrado	Software matrix. <i>El Prat</i>
Andrés Petilo	Quality Manager. <i>Barcelona</i>
Juan Martínez	Moon2.0 simulator. <i>Mallorca</i>
Victor Kravchenko	Propulsion. <i>Rusia</i>
Raquel González	System matrix. <i>Castelldefels</i>
Marta Jurado	Quality Control. <i>Castelldefels</i>
Roger Jove	Propulsion. <i>Vilafranca</i>
Raúl Torres	Propulsion. <i>Elche</i>
Carlos Vera	Propulsion. <i>Sevilla</i>
Albert Moga	Propulsion. <i>Barcelona</i>
Colaboradores:	Daniel C., Sonia P. y Jordi G.

CÓMO INVOLUCRARSE. Hay varias maneras:

PATROCINAR. Son aquellos organismos o instituciones que aportan la mayor cantidad de capital ya sea económicamente o en especies. Algunos ejemplos podrían ser: organizadores, patrocinadores institucionales, patrocinadores tecnológicos, patrocinadores de ciencia, patrocinadores de innovación, Medio oficial, Transportista oficial, etc.

El hecho en sí de ir al espacio y llevar a la luna componentes que hay actualmente en el mercado puede dar mucho prestigio a sus fabricantes; sólo tienes que dárnoslos como hizo **Elphel, inc.** que nos donó una cámara de alta definición. Estaremos encantados si tu organización es una de ellos.

COLABORAR. Son aquellos organismos, asociaciones o individuos que facilitan la ejecución del proyecto principalmente a través de ideas o trabajo no renumerado.

DONAR. Son iniciativas económicas que aportan un capital desinteresado con la finalidad de soportar el proyecto. Es posible desgravar a Hacienda dichas donaciones. Puedes donar fácilmente con tu tarjeta en <http://teamfrednet.org>

CONTACTO: +34 934134007 tristancho@gmail.com

Patrocinan: Team FREDNET, Elphel,



Escuela Politècnica Superior de Castelldefels