



El equipo de la UPC, el único español en participar en el Google Lunar X Prize, presentó ayer el prototipo del «PicoRover»

## La UPC diseña un robot capaz de circular por la Luna y captar imágenes

### La Razón

BARCELONA- Estudiantes e investigadores de la Universidad Politécnica de Cataluña han ideado un robot esférico capaz de posarse sobre la Luna, moverse sobre su superficie, hacer fotografías y enviarlas a la Tierra mediante un sistema wi-fi. Los responsables del proyecto presentaron ayer el prototipo en el campus de la UPC de Castelldefels. El trabajo, creado por el grupo Frednet for-

mado a su vez por 500 personas de 64 países, concursará en el Google Lunar X Prize.

El dispositivo, bautizado como «PicoRover» y diseñado con materiales de bajo coste, tiene un diámetro de doce centímetros, pesa unos 250 gramos e incorpora un motor, una batería, un sistema de telecomando y una cámara de alta definición con la que captar las imágenes. «La arena de la Luna se ha recreado con arena de la playa de Castelldefels a altas tem-

peraturas», explicó el director del equipo de Joshua Tristanchó. Según los investigadores, el robot es capaz de equilibrarse en una superficie de arena con 33 grados de inclinación gracias a un sistema de contrapesos e hilos de acero.

Google premiará con 20 millones de euros al grupo que consiga enviar el robot a la Luna. Cinco millones más serán entregados a aquellos que logren captar y enviar imágenes de sobre restos de las misiones lunares anteriores.