



La antena, en pruebas.

La UVigo fabrica una antena que explora cuevas en la Luna

REDACCIÓN.VIGO
localad@atlantico.net

■ ■ ■ Un grupo de la Universidad de Vigo ha probado, con éxito, el diseño conceptual de una antena de comunicación que podría funcionar en el interior de cuevas en la Luna. Esa propuesta se probó ayer en el campus de Ourense, respondiendo de manera exitosa a las temperaturas y al vacío del espacio. El proyecto *Antennas for Underground Communications*, coordinado la empresa Eosol y también con la participación de la Universidad de Oviedo, pretende proporcionar esa tecnología a la Agencia Espacial Europea. Según señalan algunos miembros del proyecto, uno de los focos de interés prioritarios actualmente en el estudio de la Luna son sus cuevas, tras ser identificadas varias entradas a tubos de lava paralelos al suelo y de grandes dimensiones.

A lo largo del desarrollo del proyecto, el equipo investigador analizó las posibilidades de comunicación en su interior, teniendo en cuenta sus posibles características (como la altura y las propiedades de refracción de las paredes) pero también las previstas del 'rover' y de la colocación de la antena. Se sometió a temperaturas extremas previstas, desde menos 20 grados hasta los 60 grados. ■