



**TITULARES:** GranaSAT, tecnología andaluza que capta datos en la estratosfera para la Agencia Espacial Europea

**LOCALIZACIÓN:** Facultad de Ciencias Universidad de Granada.

**DURACIÓN VTR:** 1'32"

**RESUMEN:** Estudiantes y profesores de la Universidad de Granada han diseñado y construido GranaSAT, un dispositivo que ha sido enviado a la estratosfera por la Agencia Espacial Europea. El dispositivo consiguió orientarse en ese espacio y enviar a la zona de lanzamiento imágenes de interés científico. Se trata de la primera vez que una universidad andaluza es seleccionada por la Agencia Espacial Europea para participar en este programa.

**VTR:**

Este dispositivo ha vuelto sano y salvo de la estratosfera, a unos treinta kilómetros de altitud, después de ser enviado allí por la Agencia Espacial Europea. Se trata de GranaSAT, un instrumento diseñado y construido íntegramente por estudiantes y profesores de la Universidad de Granada.

**Andrés Roldán**  
**Profesor Dpto. Electrónica**  
**Univ. de Granada**

*"Un sistema de alimentación con paneles solares, un sistema de transmisión que transmita a Tierra la información del satélite, un sistema de control de orientación".*

**Manuel Milla**  
**Alumno 5º Ingeniería de**  
**Telecomunicación**

*"Un bafle que evitara reflexiones extrañas en superficies o polvo estelar, que se construyó también aquí en la Universidad de Granada con una impresora 3D".*

Todo un conjunto de dispositivos que se introdujo en esta caja especial. Es la primera vez que una universidad andaluza es seleccionada por la Agencia Espacial Europea para participar en este programa.

**Andrés Roldán**  
**Profesor Dpto. Electrónica**  
**Univ. de Granada**

*"Y nuestro sistema fue capaz de mandar a Tierra desde una zona separada a unos 300 kilómetros de la zona donde recibíamos, las imágenes que había en la estratosfera".*

Con la cámara integrada en el dispositivo se obtuvieron imágenes de gran valor científico que ya se están analizando. El dispositivo ha sido un éxito, y es una de las piezas que deberá integrar un futuro satélite de la Universidad de Granada.

**Andrés Roldán**  
**Profesor Dpto. Electrónica**  
**Univ. de Granada**

*"Alrededor de la Tierra orbitando y mandando fotos de las cámaras, o de cualquier sensor que podamos poner y que la información que mande a la Tierra sea de interés científico, y también pues el interés de tener buenos profesionales, bien formados, en la Universidad de Granada en temas aeroespaciales".*

GranaSAT es un proyecto multidisciplinar que da cabida a alumnos de diferentes titulaciones, que adquieren conocimientos y experiencia en una situación real.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)