



## **GranaSAT. Андалузские технологии исследования стратосферы для Европейского космического агентства**

МЕСТО: Гранада

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'30''

**СОДЕРЖАНИЕ:** GranaSAT - устройство, запущенное в стратосферу Европейским космическим агентством, было разработано и сконструировано студентами и преподавателями Гранадского университета. Устройство передает на Землю изображения, представляющие большой интерес для науки. Впервые андалузскому университету выпала честь участвовать в программе Европейского космического агентства.

### **ВИДЕО:**

Это устройство вернулось невредимым из стратосферы, с высоты около 30 км. Оно было запущено в рамках программы Европейского космического агентства. GranaSAT был сконструирован и построен полностью в Гранадском университете.

**Андрес Рольдан**  
**УНИВЕРСИТЕТ ГРАНАДЫ**

*«Прибор работает на солнечных батареях, обладает системой передачи информации со спутника на Землю и системой контроля ориентации.»*

**Мануэль Милья**  
**СТУДЕНТ УНИВЕРСИТЕТА ГРАНАДЫ**

*«Отражательная доска, предотвращающая инородные отражения на поверхности и звездную пыль, тоже была разработана в Гранаде с использованием 3D принтера.»*

Это набор устройств, помещенных в специальную коробку. Впервые андалузский университет был избран для участия в программе Европейского космического агентства.

**Андрес Рольдан**  
**УНИВЕРСИТЕТ ГРАНАДЫ**

*«Наша система передавала на Землю, с расстояния 300 км от того места, где мы принимали сигнал, изображения из стратосферы.»*

С помощью встроенной в прибор камеры удалось получить изображения, представляющие большой научный интерес. Система сработала успешно и будет использована при строительстве будущего спутника Гранадского университета.

**Андрес Рольдан**  
**УНИВЕРСИТЕТ ГРАНАДЫ**

*«Он будет обращаться вокруг Земли по орбите и передавать изображения, зафиксированные камерами или любым другим установленным нами датчиком. Помимо того, что собранная информация может представлять научный интерес, мы заинтересованы в подготовке хороших специалистов в области аэрокосмической техники в Университете Гранады.»*

GranaSAT — мультидисциплинарный проект, позволяющий студентам разных специальностей, получать опыт и знания в реальной ситуации.



Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)