

GranaSAT: 在平流层为欧洲航天局收集数据的技术

LOCATION: 格拉纳达

DURATION: 1'30"

SUMMARY: 格拉纳达大学的学生和教师设计和建造出 GranaSAT，已由欧洲航天局的设备发送到平流层。该器件能够发送很高科学价值的图像。这是安达卢西亚的大学第一次被欧洲航天局选中，来参与这个计划。

VTR:

在被欧洲航天局发送到平流层之后，该装置已显示对平流层安全且无害，在三十公里的高度。这个项目名叫 GranaSAT，由格拉纳达大学的学生和老师设计和建造出的。

Andrés Roldán
格拉纳达大学老师

“一个基于太阳能面板板的供给系统，一个通讯系统，能够收集信息，并将信息从卫星发送到地球，同时也是一个引导控制系统。”

Manuel Milla
格拉纳达大学学生

“一个挡板，将避免一些奇怪的地表反射，或恒星的尘埃，该挡板也是在格拉纳达大学使用 3D 打印机所制造。”

一系列的设备被安装在一个容器里。这是安达卢西亚地区的大学第一次被选中，参与此计划。

Andrés Roldán
格拉纳达大学老师

“而我们的系统能够实现从 300 公里以外发送信息到地球，从那里我们接收到信号，收集在平流层中的图像。”

一个被装入该装置中的照相机，能够获取高科学价值的图像。它将是格拉纳达大学正在筹建的卫星中的一个重要组成部分。

Andrés Roldán
格拉纳达大学老师

“环绕地球、发送由摄像机或任何传感器拍摄的图像，我们可以安装，发送具有高科学价值的信息到地球。我们也很希望在格拉纳达大学能有良好的、训练有素的专业人士，处理航天有关的问题。”

GranaSAT 是一个包含多项学科的综合项目，需要学生有不同的技能和专业，而学生掌握实际操作的知识经验才是最重要。

For more information or support please call +34 662 369 820 or email info@andalusianstories.com