

# Lanzan satélites al espacio



**Brandon Corona Ríos | Campus Irapuato**

El pasado 14 de noviembre, alumnos de la PrepaTec campus Irapuato, así como de Zacatecas, Colima, Guadalajara, Santa Anita y Aguascalientes participaron en el proyecto: **Misión Espacial Multicampus 2018**, lanzando hacia el espacio el picosatélite que ellos mismos habían construido en semanas pasadas.



/>>

La misión consistía en armar un picosatélite **desde cero** el cual iba a ser añadido a un globo de helio y después, **ser lanzado al espacio**.

Desde inicios de septiembre, los equipos de cada campus se empeñaron en desarrollar sus pequeños satélites desde el ensamble, programación y hasta recuperación de este, para lograr capturar imágenes de la Tierra desde la estratosfera.



/>>

Los alumnos comenzaron a construir el picosatélite, **con ayuda de mentores “The Inventor’s House”**, aquí fue cuando los estudiantes iniciaron a delegar las diferentes tareas entre sí.

Se organizaron equipos de ensamblaje, de programación, de diseño, de recuperación, entre otros. Estos equipos **serían parte vital de todas las etapas del proyecto**, ya que estuvieron presentes en el lanzamiento.



/>>

Gracias a [CATSAT](#), se consiguieron los componentes del satélite, así como las instrucciones para ensamblarlo. Aunque el esfuerzo y dedicación de los alumnos fue lo que demostró que estaban preparados para este proyecto. **No obstante, elementos como el paracaídas y el diseño, fueron creados por ellos mismos.**

El picosatélite alcanzó la altura de 22 kilómetros, y posteriormente, desplegó su paracaídas hasta llegar de nuevo a tierra, donde el equipo de recuperación pudo encontrarlo gracias al GPS integrado.

La maestra Cristina Reyes, quien lidera el grupo de robótica del campus, **TecGear 6106**, nos comentó que se siente muy satisfecha de sus alumnos, y está feliz que alumnos nuevos al grupo hayan participado en este proyecto.

**Mientras tanto, los alumnos que forman parte de TecGear 6106, dicen sentirse orgullosos de haber concluido con este proyecto y esperan con ansias la temporada de construcción de su robot de la liga FIRST este próximo enero.**