

Desarrollará Politécnico Nacional satélite “AztechSat” nueva generación

El Ciudadano · 10 de diciembre de 2021

El nanosatélite fue construido por estudiantes y profesores de la Upaep, además es la primera colaboración de la NASA y la Agencia Espacial Mexicana



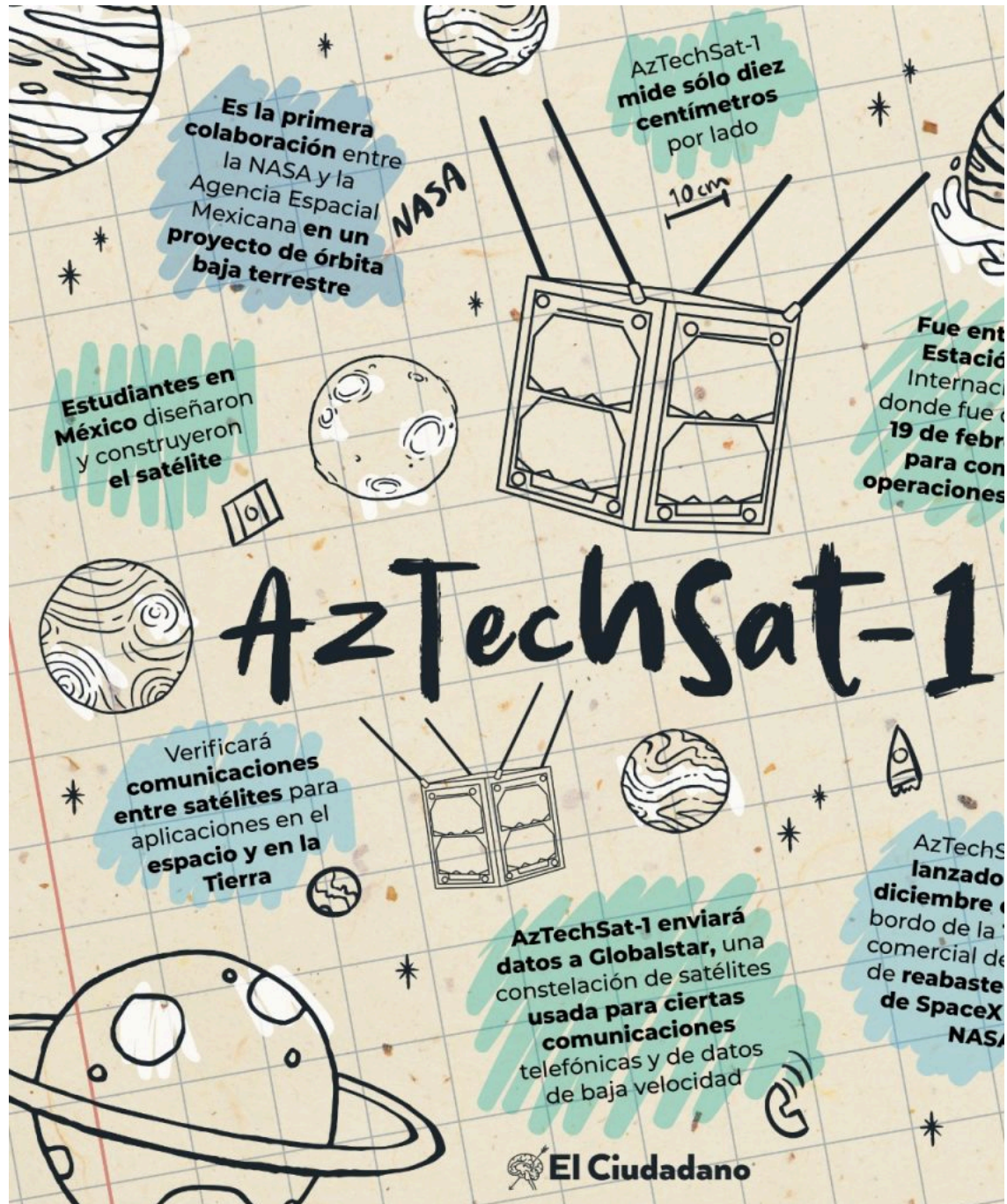
La **Agencia Espacial Mexicana (AEM)** y el **Instituto Politécnico Nacional (IPN)** trabajarán juntos para desarrollar el **proyecto “AztechSat”** nueva generación, destinado a construir capacidades para **protección de fauna marina y el ecosistema.**

El proyecto será ejecutado por **la AEM con la Agencia Espacial norteamericana (NASA,** por sus siglas en inglés), informó en un comunicado, el director general, Salvador Landeros Ayala.

Tras una reunión con el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, el director general de la AEM dijo que **“AztechSat es un importante proyecto de colaboración con NASA, cuyo primer satélite, enviado al espacio en diciembre de 2019”.**

“El **AztechSat** significó gran reconocimiento para México. Y ahora la participación del IPN genera gran expectativa para esta nueva generación de satélites mexicanos”, dijo.

Arturo Reyes Sandoval
Director General de la AEM



El AztechSat es poblano

AztechSat-1 es un nanosatélite **construido por estudiantes y profesores** de la **Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (Upaep)** y se trató de la **primera colaboración** entre la **NASA** y la **Agencia Espacial Mexicana**, en un proyecto de órbita baja terrestre.

Entre sus funciones, **destaca la verificación de comunicaciones entre satélites para aplicaciones en el espacio y en la Tierra.**

El AztechSat-1 estuvo orbitando cerca de seis meses alrededor de la Tierra para que especialistas analizaran el espacio.

El último reporte de la NASA destaca la actividad del nanosatélite:

- **Diciembre 5, 2019: El AzTechSat-1 despegó hacia la Estación Espacial Internacional a bordo de la 19va Misión comercial de servicios de reabastecimiento de SpaceX para NASA.**
- **Febrero 19, 2020: Despliegue de AzTechSat-1 desde la estación espacial por medio del sistema de despliegue para CubeSats de NanoRacks y comienzo de las operaciones de su misión.**
- **Junio 15, 2020: Término de operaciones de la misión.**
- **Agosto 10, 2020: Reporte y conclusión del proyecto.**

Van por nuevo nanosatélite

El director general de la Agencia Espacial Mexicana (AEM), **Salvador Landeros Ayala destacó** que se han comenzado los trabajos **para integrar al IPN al proyecto “AztechSat” nueva generación.**

La agenda de trabajo, agregó Landeros Ayala, **incluirá fortalecer la formación de estudiantes politécnicos** en tecnologías de punta mediante estancias de formación en agencias espaciales de otros países, **con las cuales la AEM tiene acuerdos de cooperación**, en virtud de su intensa actividad internacional.

También **se promoverá la formación especializada de estudiantes** en la construcción **propia de lo denominado “Estaciones Terrenas”**, a fin de ampliar la **capacidad de nuestro país para recibir** información satelital a través de antenas a lo largo del **territorio nacional, entre otras acciones.**

Foto: Agencia Enfoque

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡  bit.ly/2T7KNTl

 elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano