



COMUNICADO 24-004
CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2024

LA UNAM CONVOCA AL MUNDIAL CANSAT 2025 Y CELEBRA 10 AÑOS DE ORGANIZACIÓN DE CONCURSOS CANSAT

- **El Programa Espacial Universitario (PEU) convoca a la sexta edición del Mundial CanSat, cuya convocatoria estará abierta entre el 2 de octubre y el 22 de noviembre del 2024.**
- **Desde 2014, la UNAM organiza concursos CanSat donde han participado más de 3 mil estudiantes de diversas nacionalidades latinoamericanas y caribeñas.**
- **El formato “curso-concurso” es un esquema híbrido en el que los participantes, además de participar en un concurso, también tienen acceso a un curso en línea sobre tecnología espacial.**
- **En 2024 el Mundial CanSat contó con la participación de 736 estudiantes de 12 nacionalidades, adscritos a más de 50 universidades e inscritos en 120 equipos.**

Como cada año desde su creación, en 2018, el Programa Espacial Universitario de la UNAM lanzó la convocatoria de uno de los concursos CanSat más importantes en Latinoamérica: el **Mundial CanSat 2025**, un curso-concurso dirigido a estudiantes de nivel licenciatura y posgrado de instituciones educativas de todo el mundo.

El principal objetivo del Mundial CanSat 2025 es promover entre sus participantes la generación de capacidades y habilidades relacionadas con las Ciencias y Tecnologías Espaciales (CTE), como son el desarrollo de satélites y la gestión e implementación de misiones especiales.

La fecha de inicio del registro al Mundial CanSat 2025 fue el 2 de octubre del 2024, momento en el que se publicó la Guía de Misión, documento que contiene todos los detalles de la competencia, incluyendo los lineamientos para conformar un equipo, los objetivos de la misión a ser cumplidos por los equipos participantes, las características técnicas de los satélites enlatados y las etapas de la competencia. La Guía de Misión del Mundial Cansat 2025 se puede consultar en el sitio web <http://peu.unam.mx/cansat2025.html>.



A la fecha, la UNAM cuenta con un historial de más de 10 años organizando certámenes estudiantiles sobre tecnología espacial, los cuales han tenido un alcance que ha ido desde nivel nacional hasta nivel mundial, contando con una participación de más de 3 mil estudiantes de diversas nacionalidades, incluyendo México, Colombia, Perú, Italia y Guinea Ecuatorial, entre otras. En 2024 el Mundial CanSat contó con la participación de 736 estudiantes de 12 nacionalidades, adscritos a más de 50 universidades e inscritos en 120 equipos.

El objetivo del innovador formato del Mundial CanSat 2025, denominado “curso-concurso”, es brindar un acompañamiento a los participantes que les ayude a completar las distintas etapas del concurso y generen habilidades para el desarrollo de proyectos espaciales, las cuales van desde el registro de requerimientos y distribución de tareas, elaboración de cálculos mecánicos para cumplir los objetivos de la misión, crear documentos propios del desarrollo de misiones espaciales, como la Revisión Preliminar del Diseño y la Revisión Crítica del Diseño, y la elaboración de un reporte de resultados técnico-científico. Finalmente, el equipo ganador del curso-concurso será aquel que acumule más puntos en cada una de las etapas.

Un Satélite Enlatado, o CanSat, es un dispositivo electromecánico cuyo objetivo principal es simular los componentes de un satélite real; como su nombre lo indica, sus elementos están integrados dentro de un volumen y geometría de dimensiones aproximadas a las de una lata de refresco. Es importante aclarar que, hasta ahora, ningún satélite enlatado ha sido puesto en órbita, y sus misiones consisten en lanzamientos desde alturas de algunos cientos de metros hasta algunas decenas de kilómetros, ya sea por medio de cohetes, globos o drones, para después ser puestos en funcionamiento durante su caída, ejecutando en ese momento su misión.

-oOo-

Conoce más del **Programa Espacial Universitario**, visita:

www.peu.unam.mx

O síguenos en **redes sociales**:

Facebook: [@peu.unam](https://www.facebook.com/peu.unam)

X: [@peu_unam](https://twitter.com/peu_unam)

Instagram: [@peu.unam](https://www.instagram.com/peu.unam)

LinkedIn: [PEU Programa Espacial Universitario de la UNAM](https://www.linkedin.com/company/peu-programa-especial-universitario-de-la-unam)

TikTok: [@peu.unam](https://www.tiktok.com/@peu.unam)