



Mundial CanSat 2024-2025

Estimado Decano o Coordinador de Programa Académico:

Nos complace extender una invitación a los alumnos de su universidad para participar en el **Curso-Concurso Mundial CanSat 2024-2025**.

El Mundial CanSat es un evento educativo y desafiante que busca fomentar la cultura de la ciencia y tecnología espacial entre los estudiantes universitarios a nivel global. En el curso-concurso los estudiantes desarrollan las habilidades para simular una misión espacial a través de la construcción y el lanzamiento de un satélite enlatado, con lo cual los estudiantes adquieren experiencia en el campo de la tecnología, la ingeniería y la gestión de proyectos espaciales.

Claves del Mundial CanSat 2024-2025:

- **Participación abierta:** Todos los alumnos, de cualquier licenciatura, son elegibles para participar. No se requieren conocimientos previos en ciencias espaciales o ingeniería.
- **Construcción de un satélite enlatado:** A lo largo del curso, los equipos aprenderán a diseñar, construir y lanzar su propio CanSat, en esta ocasión, aprenderán el estándar de satélites tipo *cubesat*. Esta experiencia práctica brinda a los estudiantes una visión completa del proceso del desarrollo de un satélite.
- **Prueba final en forma de concurso:** La culminación del curso es un emocionante concurso en el que los equipos competirán para determinar el CanSat que cumpla la misión de manera más eficientemente. Los criterios de evaluación incluyen la precisión en el cumplimiento de la misión, la calidad de los datos recopilados, la innovación en el diseño y la correcta documentación de los resultados.
- **Intercambio cultural:** Dado que esta edición del concurso es mundial, es una valiosa oportunidad de intercambio cultural. Los participantes tendrán la oportunidad de colaborar con estudiantes de diferentes países, enriqueciendo su perspectiva y experiencias personales.
- **Sin fines de lucro:** El curso-concurso es gratuito. Los gastos involucrados en el desarrollo del CanSat y la participación en la final del concurso en CU -UNAM, Ciudad de México, son a cargo de los participantes.

Más información y registro visite nuestro sitio web oficial: <http://peu.unam.mx/cansat2025.html>

En caso de cualquier duda, por favor contáctenos vía correo electrónico peu@astro.unam.mx

Esperamos contar con la participación de los alumnos de su universidad y juntos inspirar a la próxima generación de científicos e ingenieros espaciales.

**Programa Espacial Universitario
Coordinación de la Investigación Científica
Universidad Nacional Autónoma de México**