



Segunda Exhibición de Proyectos Aeroespaciales Estudiantiles 2025

Los temas aeronáuticos y espaciales cada día ganan más seguidores que propician el interés en el campo aeroespacial, principalmente entre alumnos y profesores de las diferentes unidades académicas del Politécnico y externas.

En el Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN (**CDA**), conscientes de ello y en un esfuerzo por integrar institucionalmente a los interesados de las diferentes unidades académicas del Instituto, se integró el **Grupo Aeroespacial Politécnico**, denominado **GAP**, donde se concentran los esfuerzos de la comunidad institucional, prioritariamente de los alumnos de los tres niveles académicos que atiende el Politécnico para mostrar un frente institucional y facilitar la divulgación de los logros que tienen con sus experimentos.

En este marco de referencia, en el mes de junio del año anterior, se llevó a cabo la **Primera Exhibición de Proyectos Aeroespaciales Estudiantiles** con la participación de más de 150 asistentes, mayormente estudiantes, quienes presentaron 18 proyectos de 10 unidades académicas institucionales, además de 17 Conferencias ofrecidas por Profesores y Alumnos, 4 de nivel Medio Superior, 10 de nivel Superior y 3 de Posgrado.

Para efectos de la presente convocatoria, el CDA y el GAP establecieron un programa de trabajo basado en los siguientes ejes temáticos, los cuales para esta convocatoria, se convierten en:

Categorías de la Exhibición

- A. Picosatélites CanSat
- B. Nanosatélites CubeSat
- C. Cohetes hidropulsados
- D. Cohetería experimental
- E. Drones y UAVs
- F. Rover
- G. Aviones prototipo
- H. Combustibles
- I. Estaciones Terrenas

En este contexto, se lanza la siguiente:





Convocatoria.

Objetivo

Exhibir trabajos, prototipos y/o proyectos académicos diseñados y desarrollados por estudiantes, con el apoyo de sus profesores e integrados en Clubes o Equipos que pueden ser multidisciplinarios y multisede.

Integración del Programa Técnico

Este evento estará integrado por dos elementos:

- **Exhibición** de equipos o prototipos estudiantiles y
- **Conferencias** donde se compartan las experiencias adquiridas en este proceso para que las conozcan los compañeros de otros equipos y posibles invitados.

Fechas importantes

Lanzamiento de la Convocatoria	30 de mayo
Fecha límite para recibir propuestas de registro	20 de junio
Fecha límite para registro de asistentes visitantes	20 de junio
Fecha de la Exhibición de Proyectos Aeroespaciales Politécnicos	26 y 27 de junio

De acuerdo con las siguientes:

Bases

I. Información General

1. *Asistencia y puntualidad:* Los participantes inscritos en esta exhibición deberán asistir el día completo de actividades para tener derecho al reconocimiento correspondiente, Registrándose en el Formato de Registro E-1 correspondiente.
2. *Costo:* Esta Exhibición no tiene costo, pero se solicita a cambio, que los participantes asuman compromiso y responsabilidad para llevar a buen término estas actividades.
3. *Instalaciones:* El ingreso a las instalaciones del Centro de Desarrollo Aeroespacial **CDA**, en el Centro Memorial "Ing. Eugenio Méndez Docurro" (Belisario Domínguez # 22,





Centro Histórico de la Ciudad de México), será solamente para “bajar” o “subir” los equipos o prototipos de la exhibición.

4. Para agilizar el proceso de registro, se llevará a cabo bajo los siguientes lineamientos:
 - a. Quienes se hayan registrado hasta el día 20 de junio de 2025 en el Formato E-1, solo validarán con una firma en las relaciones que se tendrán al entrar.
 - b. Quienes no estén registrados previamente, pero sean parte de la comunidad institucional, deberán hacerlo en los formatos impresos que estarán en la zona de registro, en el Centro Memorial “Ing. Eugenio Méndez Docurro”, previa identificación, mostrando su **Credencial de Estudiante o Trabajador del IPN**.
 - c. Quienes no pertenezcan a la Comunidad Politécnica, tendrán que registrarse donde se les indique por los vigilantes de seguridad en el acceso al inmueble y además, en los formatos impresos que estarán en la zona de registro, en el Centro Memorial “Ing. Eugenio Méndez Docurro”.
 - d. **NO** se permitirá que ningún vehículo se quede estacionado dentro de las instalaciones del Centro Memorial “Ing. Eugenio Méndez Docurro”, solo se permitirá la estancia temporal, para “bajar” o “subir” los equipos o prototipos de la exhibición, y después se debe retirar el vehículo.
5. Los interesados podrán participar en forma individual o integrar equipos de no más de 7 alumnas y/o alumnos y quien los dirige (8 personas máximo).
6. Se recomienda que cada equipo, tenga un nombre corto de identificación, preferentemente de una sola palabra.
7. Los equipos pueden estar integrados por mujeres y hombres, sin que esto resulte obligatorio; en su caso, pueden participar en un equipo, alumnas y alumnos de diferentes unidades académicas institucionales e invitados externos, si fuera el caso.
8. Cada integrante de los Equipos y Clubes participantes, se deberá registrar también en el Formato de Registro de Clubes E-2.
9. Se solicita que todos los asistentes que verifiquen los registros en las mesas que tendremos preparadas para ello, para revisar los nombres con los que se emitirán los Reconocimientos correspondientes.
10. Cada participante solo puede estar registrado en un solo equipo.
11. Cada equipo puede tener un Asesor Técnico, que sea parte de la comunidad de la unidad académica donde se encuentre estudiando la alumna o el alumno, y también deberá Registrarse en los Formatos de Registro E-1 y E-2.
12. Un Club o Equipo, solo puede contar con un Profesor Asesor Técnico.
13. Un Profesor Asesor Técnico, solo puede tener bajo su responsabilidad a un equipo.
14. Se entregarán Constancias a quienes participen en esta convocatoria.

II. Exhibición de Proyectos





1. Cada Proyecto o Prototipo que se vaya a Exhibir, debe registrarse en el Formato de Registro de Prototipos E-3, anotando las principales características, así como el objetivo de su utilización, características, dimensiones y peso, además de los participantes, desde la concepción de la idea, selección de dispositivos, diseño, construcción, características finales y el potencial que tiene, así como algunos comentarios.
2. Adicionalmente, cada prototipo que se exhibe debe tener una "**Ficha Técnica**" en el formato que se muestra en un documento Tamaño Carta que se presenta como Ficha Técnica E-4. Sin esta Ficha Técnica, no se podrán exhibir.
3. Solicitamos a los Líderes de los equipos/Clubes, que nos apoyen para que contemos con los **datos completos** de todos los integrantes de sus equipos, con la finalidad de poder obtener cifras estadísticas veraces.

III. Conferencias

- Los Conferencistas deberán ser alumnas, alumnos, y asesores o asesoras Técnicos que estén inscritos en cualquiera de los programas académicos de nivel Medio Superior, Superior y Posgrado en alguna de las unidades académicas Institucionales, lo cual deberá ser demostrado documentalmente cuando se le solicite.
- Los conferencistas deberán registrarse en el Formato de Registro de Conferencistas E-5 correspondiente, anotando sus datos, el equipo al que pertenecen, el prototipo sobre el que van a comentar y el Título de su Conferencia.
- Cada Conferencia será presentada por una sola persona y deberá ajustarse a los tiempos de exposición establecidos.
- De acuerdo con el número de Conferencias que se registren hasta el día 20 de junio, se elaborará el Programa correspondiente, el cual será difundido oportunamente.
- El tiempo estimado para cada Conferencia será de 10 a 15 minutos, dependiendo del número de presentaciones registradas, a reserva que se le confirme al inicio del evento.
- Cada Conferencista deberá enviar por correo electrónico su presentación, como máximo el lunes 23 de junio, a la cuenta jmelendez@ipn.mx, de no recibirse hasta esta fecha, no podrá ser utilizada.
- Se solicita a los interesados ser responsables, además de comportarse con respeto a los demás.





IV. Los Stands

- Se contará con dos tamaños de stands:
 - Chico de 1.5 x 1.5 metros
 - Grande de 3 x 5 metros
- El stand se asignará de acuerdo con las características registradas del prototipo a exhibir.
- En cada Stand, se dispondrá con un contacto de energía eléctrica y acceso inalámbrico a la red Institucional.

V. Tiempos y Procedimientos

- La convocatoria se lanza el viernes 30 de mayo de 2025 y las propuestas se deben hacer por correo electrónico, preferentemente desde una cuenta institucional, a la cuenta de correo: jmelendez@ipn.mx
- La fecha límite para recibir propuestas es el viernes 20 de junio de 2025.

Los formatos para registro, se encuentran en la página del CDA: www.ipn.mx/cda/

Agradeciendo por anticipado su apoyo, quedamos atentos a sus comentarios.

ATENTAMENTE
"LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

COMITÉ ORGANIZADOR