



Convocatoria a la Semana Mundial del Espacio 2025 en el CDA

Los temas aeronáuticos, espaciales y afines, 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 alumnos y profesores interesados en el tema aeroespacial 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 y prototipos.

Para facilitar estas actividades de complementación y refuerzo en el aprendizaje y desarrollo de nuevas tecnologías en proyectos académicos colaborativos, inter y multidisciplinarios; se convoca a alumnos y docentes de instituciones educativas de nivel medio superior, superior y posgrado para participar en actividades académicas como la que nos ocupa, la Semana Mundial del Espacio 2025 en el CDA.

Las Naciones Unidas declararon anualmente del 4 al 10 de octubre; "Semana Mundial del Espacio" conmemorando dos hitos clave del espacio: el 4 de octubre de 1957 se lanzó el Sputnik I, primer satélite terrestre hecho por el hombre y el Tratado del Espacio Exterior de la ONU que tuvo efecto el 10 de octubre de 1967, lo que representa una celebración internacional de contribución a la ciencia y tecnología para mejorar la condición humana, llevándose a cabo eventos y programas educativos relacionados con el espacio, lo que ayuda a sensibilizar al público sobre este tema.

Este tipo de actividades, representa un momento ideal para que los profesores Politécnicos utilicen el espacio para entusiasmar a los estudiantes con los temas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas (STEAM) impulsando este tema entre niños y jóvenes; por lo que cada año la ONU asigna un tema central a la semana, que para 2025 es: **"Vivir en el espacio"**, pensado así para explorar el camino de la humanidad hacia la creación del espacio como hábitat, haciendo hincapié en las tecnologías innovadoras, los desafíos y los esfuerzos colaborativos que hacen realidad esta visión.

En este marco de referencia, el Centro de Desarrollo Aeroespacial y el Grupo Aeroespacial Politécnico, conscientes de la importancia y trascendencia de estos temas han alcanzado a nivel nacional y global, coordinan actividades que, en el campo aeroespacial, se llevan a cabo en las diferentes unidades académicas institucionales, además de promover y organizar diferentes eventos de capacitación difusión y vinculación sobre este mismo tema y otros afines; para conmemorar “La Semana Mundial del Espacio 2025 en el CDA”, estamos organizando un programa académico los días 8, 9 y 10 de octubre de 2025, basados en Conferencias Magistrales, Mesas Redondas y Capacitación, de acuerdo con el Programa Técnico que se muestra más adelante.

Por lo anterior se lanza la siguiente

Convocatoria

Objetivo

Participar en las actividades académicas que se han preparado para conmemorar estas fechas, las cuales para facilitar el presente documento, se agrupan en tres tipos:

- Conferencias Magistrales
- Mesas Redondas y
- Capacitación

Fechas importantes

Lanzamiento de la Convocatoria	25 de julio de 2025
Fecha límite para registro al evento	3 de octubre de 2025
Fecha límite para registro al curso	Al cubrir el cupo

De acuerdo con las siguientes:

Bases

I. Información General

1. Asistencia y puntualidad: Los participantes deberán registrarse en la liga de “Registro de Asistentes” que aparece al final de esta Convocatoria.
 - a. Los registrados en estas actividades académicas deberán firmar las relaciones correspondientes al día de actividades en que asistan, para tener derecho a la “Constancia” correspondiente.
2. Costo: Estas actividades académicas no tienen costo, por lo que se solicita a cambio, que los participantes asuman compromiso y responsabilidad para llevar a buen término las mismas.
3. Instalaciones: El ingreso vehicular 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), está restringido.
4. Para agilizar el proceso de registro, se llevará a cabo bajo los siguientes lineamientos:
 - a. Quienes se hayan registrado hasta el día 3 de octubre de 2025, deberán revisar la información proporcionada y validarán su asistencia con una firma en las relaciones diarias que se tendrán a la entrada de la sala correspondiente.
 - 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 pertenecen a la Comunidad Politécnica, en su caso, tendrán que registrarse donde les indique el personal de vigilancia y 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 el ingreso a ningún vehículo en las instalaciones del Centro Memorial “Ing. Eugenio Méndez Docurro”, salvo que oportunamente se indique lo contrario.
5. Los interesados solo podrán participar en forma individual.
6. Se solicita a todos los asistentes que revisen los registros en las mesas preparadas para ello, para verificar que los nombres con los que se emitirán las Constancias correspondientes, son correctos.

II. Conferencias Magistrales

- Los Conferencistas Magistrales, son personalidades en el campo, por lo que se solicita su puntualidad para iniciar en tiempo la actividad.
- Los Conferencistas Magistrales se incluyen en el Programa Técnico Diario, el cual se publicará oportunamente en la página del CDA www.ipn.mx/cda/.
- El tiempo para cada Conferencia Magistral será de 1 hora, incluyendo la carga de sus materiales y la sesión de Preguntas y Respuestas.
- Se solicita a los asistentes su responsabilidad y comportarse con respeto a los demás.
- Cada Conferencista deberá ajustarse a los tiempos que se le indiquen con oportunidad.

III. Mesas Redondas

- Se contará con dos Mesas Redondas:
 - El Campo Aeroespacial en las Instituciones Educativas Latinoamericanas.
 - Miércoles 8 de octubre de 2025, de 13:00 horas a 15:00 horas
 - Sede: Instalaciones del Centro Memorial "Ing. Eugenio Méndez Docurro"
 - Sala: por definir
 - El Desarrollo de las Mujeres en el Campo Aeroespacial.
 - Viernes 10 de octubre de 2025, de 13:00 horas a 15:00 horas
 - Sede: Instalaciones del Centro Memorial "Ing. Eugenio Méndez Docurro"
 - Sala: por definir
- Cada Mesa Redonda, contará con un Moderador y cuatro Panelistas.
- El Moderador indicará al inicio de la Mesa, la mecánica a seguir para llevar a cabo esta actividad.
- Cada Panelista deberá ajustarse a los tiempos que se le indiquen con oportunidad.

IV. Capacitación

- Se programó la impartición del Curso: "Ingeniería de Sistemas Espaciales", el cual ofrece las bases para comprender los conceptos básicos y algunos de los elementos que integran los sistemas espaciales.
- Este curso se ha impartido con anterioridad y los Instructores son expertos en cada tema, son trabajadores e investigadores del Centro de Desarrollo Aeroespacial.
- Los tópicos generales que se desarrollarán son:
 - Diseño de Misiones Espaciales
 - Sistemas Satelitales
 - El Satélite Educativo
 - Diseño y Análisis Estructural
 - Simulación orbital de sistemas espaciales
 - Taller Eya Sat

- La fecha límite para registrar candidatos a este curso, será cuando se cubra el cupo del espacio a utilizar.

V. Tiempos y Procedimientos

- La convocatoria se lanza el viernes 25 de octubre de 2025.
- Los asistentes deberán ajustarse a los términos de la presente Convocatoria.
- La fecha límite para aceptar el Registro de asistentes en la plataforma es el viernes 3 de octubre de 2025.
- Para efectos de coordinación, preguntas o dudas, el responsable es el M. en C. Jorge Guillermo Meléndez Franco, Subdirector de Regulación y Divulgación de este Centro, con los siguientes datos de contacto:
 - jmelendez@ipn.mx
 - Teléfono 55 5729-6000, extensión 64-661 y 64-667.

ATENTAMENTE
"LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

COMITÉ ORGANIZADOR

1. Liga para "Registro de Asistentes" <https://forms.gle/uD4at5vmZVZoT3si9>
2. Liga para Inscripción al Curso "Ingeniería en Sistemas Espaciales":
<https://forms.gle/1EjZMn4n4soWiiFF9>



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Secretaría de Investigación y Posgrado
Centro de Desarrollo Aeroespacial



JGMF/* CDA_174Cvk



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
La Técnica al Servicio de la Patria

13
CDA

Secretaría de Investigación y Posgrado
Centro de Desarrollo Aeroespacial
Grupo Aeroespacial Politécnico



Programa General

Hora	Semana Mundial del Espacio 2025 en el CDA		
	Miércoles 8	Jueves 9	Viernes 10
9:00 a 10:00	Recepción y Registro		
10:00 a 10:30	Inauguración	Curso de Ingeniería en Sistemas Espaciales	Recepción y Registro
10:30 a 11:30	Conferencia Magistral 1		Conferencia Magistral 3
11:30 a 12:30	Conferencia Magistral 2		Conferencia Magistral 4
12:30 a 13:00	RECESO		
13:00 a 15:00	Mesa Redonda 1	Curso de Ingeniería en Sistemas Espaciales	Mesa Redonda 2
15:00 a 16:00	RECESO		
16:00 a 17:00	Plática informativa por personal de la Dirección de Investigación	Curso de Ingeniería en Sistemas Espaciales	Sesión de cierre de actividades
17:00 a 18:00	Sesión de intercambio de experiencias e información		Clausura

Sede: Centro de Desarrollo Aeroespacial
Instalaciones del Centro Memorial "Ing. Eugenio Méndez Docurro"
Belisario Domínguez # 22, esquina con Allende
Centro Histórico de la Ciudad de México, Alcaldía Cuauhtémoc
Código Postal 06010, México

Registro en la siguiente liga:

<https://www.ipn.mx/cda/>

Centro de Desarrollo Aeroespacial

Centro memorial "Ing. Eugenio Méndez Docurro", Belisario Domínguez No. 22, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.F. 06010, CdMx. Tel: (55) 57296000 Ext. 64661 www.cda.ipn.mx

Página 1