NASA SPACE APPS CHALLENGE



CONVOCATORIA

NASA International Space Apps Carmen City Challenge

Karla Paola Santander Frías, Líder Local del **NASA International Space Apps Challenge - Carmen City**, busca fomentar la innovación tecnológica y el desarrollo de soluciones a los desafíos más urgentes de la Tierra y el espacio a través de datos abiertos de la NASA, por lo tanto, convoca a estudiantes, tecnólogos, científicos y entusiastas de la ciencia espacial al:

NASA INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE 2026
SEDE CARMEN CITY

El NASA Space Apps Challenge 2026: La Próxima Frontera se realizará los días **14 y 15 de noviembre de 2026**, en modalidad presencial y virtual desde las instalaciones del CECYT 16 HIDALGO. Será un espacio de colaboración e innovación para potenciar las habilidades de jóvenes y profesionales creativos, reuniendo a solucionadores de problemas para desarrollar herramientas de código abierto que beneficien a la humanidad y nos impulsen a la Luna, Marte y más allá.

REQUISITOS Y PARTICIPACIÓN

Elegibilidad:

- *Abierto a todo público:* La participación está abierta a estudiantes, tecnólogos, científicos, creativos y entusiastas de cualquier edad, nivel de habilidad o formación profesional. No se requiere experiencia previa en la industria espacial.

NASA Space Apps is funded by NASA's Earth Science Division through a contract with Booz Allen Hamilton, Mindgrub, and SecondMuse.

For more information, visit **spaceappschallenge.org**

- *Menores de edad:* Los participantes menores de 18 años deben estar registrados formalmente por un padre o tutor legal y contar con su acompañamiento permanente durante todo el desarrollo del evento.

- *Protección de imagen de menores:* No se deben incluir rostros, voces ni identidades reconocibles de personas menores de 18 años en ningún video, presentación o material del proyecto enviado.

Equipos:

- *Tamaño y conformación:* Se fomenta el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios de un máximo de seis (6) integrantes. Aunque se permite trabajar de manera individual, se recomienda formar equipos para combinar diversas habilidades.
- *Adscripción a la sede:* Todos los integrantes de un mismo equipo deben estar inscritos en la misma sede (Sede Local Carmen City)
- *Límite de participación:* Cada persona solo puede formar parte de un (1) equipo y cada equipo solo puede abordar un (1) desafío oficial.

Proyectos:

- *Uso de datos abiertos:* Desarrollo de soluciones e instrumentos innovadores de código abierto (Open Source) utilizando obligatoriamente los datos abiertos facilitados por la NASA y agencias espaciales socias.
- *Enfoque en los desafíos:* Creación de proyectos orientados a responder a los enunciados oficiales publicados por la NASA el 28 de octubre. No está permitido comenzar a trabajar en las soluciones antes del inicio oficial del hackatón (14 de noviembre).
- *Entrega y evaluación:* Para ser elegibles para la evaluación local y los Global Awards, los equipos deben enviar la documentación y enlace de su proyecto antes del cierre del evento el 15 de noviembre a través de la página del equipo en spaceappschallenge.org

Asesoría y Mentoría

Durante el desarrollo del hackatón, las y los participantes contarán con el acompañamiento del equipo de especialistas a través de cinco (5) sesiones programadas de mentoría, coordinadas por la Líder local de Mentorías y su equipo de asesores. Todas y todos los mentores participantes están debidamente acreditados y respaldados por el Comité Organizador Local; su función se limita estrictamente a brindar orientación técnica, retroalimentación estratégica y sugerencias metodológicas para fortalecer las propuestas, por lo que tienen estrictamente prohibido desarrollar código, elaborar materiales de entrega o integrarse como miembros de algún equipo.

REGISTRO

Para inscribirte formalmente en el NASA International Space Apps Challenge 2026 – Carmen City, sigue los siguientes pasos a través del sitio web oficial spaceappschallenge.org:

- Paso 1: Accede a tu cuenta oficial

  Nuevos participantes: Crea una cuenta ingresando tus datos personales. Recibirás un correo electrónico con un enlace de confirmación para verificar tu dirección antes de poder ingresar a la plataforma.

  Participantes registrados en ediciones anteriores: Inicia sesión con tus credenciales existentes.

- Paso 2: Inscríbete en la edición 2026 y selecciona la sede Carmen City

  Registro: Completa el formulario oficial en la página del Hackathon 2026, respondiendo todas las preguntas requeridas y aceptando los Términos y Condiciones. El periodo de registro estará disponible desde el 26 de agosto hasta el 15 de noviembre de 2026.

Selección de la sede Carmen City: Dirígete a la sección de Eventos Locales 2026, busca Carmen City en el mapa o buscador de ubicaciones y haz clic en unirte a nuestro evento local (disponible en modalidad presencial y virtual para participantes de la región).

Lista de espera y cambios: Si el cupo presencial de la sede Carmen City llega a completarse, te integrarás a la lista de espera para que el comité organizador local revise la disponibilidad. Si requieres ajustar tu registro, puedes seleccionar la opción "Salir de este Evento" desde tu perfil para modificar tu sede.

- **Paso 3: Conecta con el Lider Local de Carmen City**

Contacto con la Líder Local: Consulta la página oficial del evento local Carmen City para obtener la información directa de contacto de la Líder Local, Karla Santander. Estará disponible para resolver dudas sobre la logística de la sede, coordinar detalles del evento y ayudarte a conectar con otros participantes para formar equipo antes del hackatón.

Comunicaciones del evento: Revisa periódicamente la sección de Mensajes de Space Apps en tu perfil de la plataforma. A través de este canal recibirás avisos globales del equipo organizador (GO) y actualizaciones específicas sobre las actividades de la sede Carmen City.

PROCESO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN LOCAL SEDE: CARMEN CITY

1. MODALIDAD Y DINÁMICA DE PRESENTACIÓN

La evaluación virtual de los proyectos se llevará a cabo el domingo a las 3:00 PM mediante una sesión virtual en la plataforma ZOOM entre el equipo de jueces y el Comité Organizador Local. La presentación se regirá bajo las siguientes reglas obligatorias:

- **Orden de Participación:** La presentación de los proyectos se realizará en estricto orden alfabético según el nombre registrado de los equipos.

- **Asistencia Obligatoria:** La inasistencia del equipo (o de su representante designado) al momento de su turno en la sesión virtual resultará en la expulsión inmediata del proceso de evaluación, quedando el proyecto sin posibilidad de ser calificado.
- **Vocero Único:** Únicamente uno (1) de los integrantes del equipo estará facultado para presentar la propuesta y exponer ante el jurado evaluador.
- **Formato de Apoyo:** La exposición deberá apoyarse en un archivo de soporte de máximo seis (6) diapositivas.
- **Tiempo Límite:** Se asignará un tiempo máximo e improrrogable de 10 minutos para exponer el tema.
- **Idioma Oficial:** Tanto la información contenida en la plataforma del proyecto como las diapositivas y el material presentado deberán estar redactados completamente en idioma inglés.

2. SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Los jueces locales otorgarán una puntuación cuantitativa en una escala del 0 al 100, donde la calificación 100 representa el grado máximo de excelencia técnica y conceptual.

3. CRITERIOS A EVALUAR

- **Impacto y Solución (0 - 100):** Relevancia del problema seleccionado y capacidad de la solución para generar un beneficio real a la sociedad o a la exploración espacial.
- **Uso de Datos Abiertos de la NASA (0 - 100):** Integración rigurosa, efectiva y creativa de los conjuntos de datos abiertos (Open Data) de la NASA y agencias socias.
- **Creatividad e Innovación (0 - 100):** Novedad de la idea, originalidad del enfoque planteado y diferenciación respecto a soluciones existentes.
- **Factibilidad y Viabilidad Técnica (0 - 100):** Funcionamiento del prototipo, calidad técnica del desarrollo presentado y su viabilidad real de implementación.
- **Claridad en la Presentación (0 - 100):** Dominio del idioma inglés en los materiales, síntesis en las 6 diapositivas, manejo del tiempo (10 minutos) y estructura general del pitch.

RECONOCIMIENTOS Y PREMIACIONES

Al concluir el proceso de evaluación de la sede Carmen City, los jueces locales determinarán al Equipo Ganador Local, el cual será postulado formalmente por el Comité Organizador Local como Nominado Global, quedando a la espera de la revisión y ratificación oficial de la Organización Global (GO) de NASA Space Apps (aprox 20 de noviembre del presente año). Adicionalmente, se otorgarán reconocimientos especiales para destacar el talento de la sede: la Mención Honorífica, concedida directamente por el jurado evaluador local al proyecto con méritos técnicos sobresalientes, y el premio People's Choice Winner, asignado mediante una votación pública entre los mismos participantes del hackatón, en la cual queda estrictamente prohibido que un equipo vote por su propia propuesta.

La Organización Global de NASA Space Apps entregará las constancias de participación a todas y todos los integrantes de los equipos que completen el envío de su proyecto.

Por su parte, el Comité Organizador Local otorgará las constancias correspondientes al *Ganador Local*, *Nominado Global* y a los premios especiales (*Mención Honorífica* y *People's Choice Winner*).

Durante la sesión de evaluación virtual, únicamente el participante asignado como vocero del equipo estará autorizado para intervenir; queda estrictamente prohibida la presencia o intervención de cualquier persona ajena o pertenecientes al equipo, incluyendo mentores, asesores u otros integrantes.

El resultado del proceso de evaluación emitido por el jurado local será inapelable e irrevocable.

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

- **Anuncio de Ganadores y Nominados: La publicación, comunicación y anuncio oficial del equipo ganador local, así como de los nominados y galardonados con premios especiales, es facultad única y exclusiva de la Líder Local (Karla Paola Santander Frías) y del Comité Organizador Local. Queda prohibido que participantes o terceros emitan pronunciamientos o avisos sobre los resultados del certamen.**

Las y los participantes no están facultados para conceder entrevistas a medios de comunicación, emitir boletines de prensa ni realizar declaraciones públicas en nombre de la NASA, de la Organización Global (GO) ni del Comité Organizador Local de la Sede Carmen City.

FECHAS IMPORTANTES

Fecha	Actividad / Hito
26 de agosto de 2026	Apertura de inscripciones globales: Registro oficial de participantes y selección de la sede Carmen City en spaceappschallenge.org.
17 de septiembre de 2026	Publicación de resúmenes de desafíos: Apertura de la plataforma para la conformación e integración de equipos.
28 de octubre de 2026	Publicación de enunciados oficiales: Disponibilidad de los detalles completos, requisitos y conjuntos de datos (Open Data) de la NASA.
2 de noviembre de 2026	Apertura de Space Apps Connect: Inicio del foro global de interacción y primera sesión de mentorías locales.
13 de noviembre de 2026	Publicación de guías finales: Disponibilidad de la Guía de Presentación de Proyectos, Evaluación y Premios.
14 de noviembre de 2026	Inicio del Hackatón: Apertura oficial del desarrollo de proyectos y sesiones de mentoría con el equipo local.
15 de noviembre de 2026 (3:00 PM)	Sesión de Evaluación Local: Presentación virtual de pitches ante el comité de jueces locales (10 min por equipo en orden alfabético).
Diciembre de 2026	Anuncio de Nominados Globales: Anuncio de los proyectos seleccionados por las sedes locales para la fase internacional.
Enero de 2027	Anuncio de Ganadores Globales: Publicación oficial de los ganadores de los Global Awards por parte de la NASA.

CONSIDERACIONES FINALES

a. La inscripción y participación en el concurso implica la aceptación total e incondicional de las presentes bases, lineamientos y términos del NASA International Space Apps Challenge 2026 – Sede Carmen City.

b. Cualquier aspecto, imprevisto o situación no contemplada en este documento será resuelto en primera instancia por la Titular de la Sede y el Comité Organizador Local, cuyas decisiones serán definitivas e inapelables.

c. El Comité Organizador Local se reserva el derecho de ajustar el cronograma, la logística o las condiciones operativas del evento por causas de fuerza mayor o situaciones imprevistas, notificando oportunamente a las y los participantes registrados a través de los canales oficiales del evento.

d. Cualquier controversia, aclaración o interpretación relativa a la aplicación de estas bases será conducida bajo los principios de equidad, imparcialidad, transparencia y apego al Código de Conducta de la Organización Global de NASA Space Apps.