

Oportunidades Globales STEM 2026

Esta tabla resume las iniciativas más relevantes para estudiantes y profesionales en las áreas de ingeniería, ciencias exactas y tecnología espacial.

Tabla de Oportunidades Académicas y Profesionales

Programa/ Iniciativa	Ubicación	Sitio Web	Breve Descripción
PEU – UNAM	México MX	peu.unam.mx	Programa Espacial Universitario enfocado en sistemas aeroespaciales y misiones como el Mundial CanSat.
Verano AMC	México MX	amc.edu.mx	Estancias de investigación científica en bioquímica y ciencias exactas coordinadas por la Academia Mexicana de Ciencias.
Mitacs Globalink	Canadá CA	mitacs.ca	Pasantías de investigación de alto nivel en universidades canadienses para estudiantes internacionales.
NASA Internships	EE.UU. us	intern.nasa.gov	Prácticas profesionales directas en centros de la NASA (incluye el programa NASA I2 para mexicanos).
CERN Summer Student	Suiza CH	careers.cern/summer	Programa de verano en el laboratorio de física de partículas más grande del mundo para físicos e ingenieros.
DAAD RISE	Alemania DE	daad.de/rise	Becas para realizar estancias de investigación en instituciones y laboratorios alemanes de vanguardia.
KAUST VSRP	Ar. Saudita SA	vsrp.kaust.edu.sa	Programa de investigación con financiamiento total en tecnología y ciencias de la vida en el Medio Oriente.
OIST Internship	Japón JP	oist.jp	Pasantías de investigación en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Okinawa, con enfoque en innovación.
ENLACE (UC San Diego)	EE.UU. us	resilientmaterials.ucsd.edu	Programa de investigación binacional centrado en la ciencia de materiales y colaboración México-EE.UU.

ESA Academy	Europa EU	esa.int/Education	Centro de formación de la Agencia Espacial Europea para estudiantes en disciplinas espaciales.
AEXA (IASP)	EE.UU. US	aexa.digital	Programa Internacional del Aire y el Espacio que permite enviar proyectos a la Estación Espacial Internacional.
Clubes de Ciencia	México MX	clubesdeciencia.mx	Talleres intensivos dirigidos por investigadores internacionales para fomentar vocaciones científicas.

Tabla de Competencias y Retos Espaciales 2026

Programa	Ubicación	Sitio Web	Breve Descripción
ENMICE	México MX	enmice.com	Encuentro de ingeniería en cohería experimental para lanzamientos de alta potencia y telemetría.
NASA Space Apps	Global	spaceappschallenge.org	El hackatón más grande del mundo que usa datos de la NASA para resolver retos terrestres y espaciales.
NASA HERC 2026	EE.UU. US	nasa.gov/herc	Diseño y construcción de rovers tripulados para superar terrenos lunares y marcianos simulados.
Mundial CanSat	México MX	cansat.unam.mx	Competencia de satélites miniatura (tamaño lata) enfocada en telemetría, descenso y recuperación.
FAU7 (Fundación AU)	México MX	fau.mx	Concurso de proyectos en nanorobótica, medicina, derecho espacial y sistemas de propulsión.
ISSDC	EE.UU. US	spaceset.org	Competencia de diseño de asentamientos espaciales bajo un modelo de empresa de ingeniería real.
Academia Espacial	México / EE.UU.	academiaespacial.com	Iniciativa binacional con especialistas de la NASA que incluye visitas a clústeres aeroespaciales.
LunaRecycle Challenge	Global	lunarecycle.nasa.gov	Desafío de la NASA para innovar en la gestión de residuos y sostenibilidad en misiones lunares.

Si tu meta es destacar en estos retos, considera los siguientes incentivos que las organizaciones suelen valorar:

Impacto Social: Programas como *Space Apps* o *Misión Ixtli* valoran soluciones aplicadas a la agricultura y desastres naturales.

Difusión STEM: En el **NASA HERC**, existe el *Pay It Forward Award* para equipos que inspiren a otros jóvenes en sus comunidades.

Incubación: Los ganadores de la **FAU7** pueden recibir apoyo directo de aceleradoras como **FUMEC** o **CANACINTRA** para convertir su proyecto en una startup.

Requisitos Críticos para Postular

Para tener éxito en cualquiera de estas convocatorias, asegúrate de cumplir con:

Promedio: Mantener un mínimo de **8.5 a 9.0**.

Idioma: Certificación TOEFL (79+ pts) o IELTS (6.0+).

Red de Contactos: Contar con al menos 2 cartas de recomendación de profesores con perfil de investigador.

Identidad: Pasaporte vigente (esencial para programas fuera de México).