



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS ACAPULCO



CONSEJO
GUERRERO
CONSEJO DE POLÍTICAS PÚBLICAS
DEL ESTADO DE GUERRERO



Guerrero en el Espacio[®]

Innovación, Ciencia y el Futuro de México

24 de Febrero de 2026

Consejo Guerrero es el **órgano constitucional autónomo** encargado de planificar, proponer y dar seguimiento de las políticas públicas en Guerrero

Coadyuvar en la **planeación estratégica** (art. 159) del desarrollo estatal y en la determinación de las **prioridades de políticas públicas** del Estado

Somos el **órgano permanente de consulta** de nuestra Gobernadora y de los municipios en la consecución de los **objetivos dirigidos al desarrollo social de Guerrero**



TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**CONSEJO
GUERRERO**
CONSEJO DE POLÍTICAS PÚBLICAS
DEL ESTADO DE GUERRERO

CAPÍTULO II CONSEJO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

H. Congreso del Estado de Guerrero

S.S.P./D.P.L.

85



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE GUERRERO
PODER EJECUTIVO

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO.

SECCIÓN I INTEGRACIÓN, FINES Y FUNCIONAMIENTO

Artículo 154. La función de planificación de las políticas públicas para el desarrollo social del Estado y de los Municipios, se realizará a través de un órgano adscrito y dependiente del Poder Ejecutivo del Estado de Guerrero denominado Consejo de Políticas Públicas.

Constitución de Guerrero
Arts. 154-159

Contexto Nacional: De Espectador a Protagonista



9 de diciembre de 2021

Firma de los Acuerdos Artemisa.
México se convierte en uno de los
primeros países latinoamericanos
en participar activamente.



UNAM



IPN



Guerrero

- ✓ Uso pacífico
- ✓ Transparencia
- ✓ Mitigación de basura espacial

El objetivo estratégico es dejar **de ser observadores** para
integrar tecnología nacional en las **misiones** globales.



M

**¿CUÁNDO SE
LLEVARÁ A CABO LA
MISIÓN ARTEMIS II?**



Guerrero en el Espacio[®]: El Nuevo Ecosistema



Visión Estratégica

Impulsar el crecimiento sostenible mediante ciencia y tecnología espacial.
Formación de jóvenes en STEM para resolver problemas locales.

20 de febrero de 2023: Firma del
Convenio de Coordinación (Gobierno
del Estado + AEM).



2 becas a la NASA
Trámite: Oficial Mayor del Gobierno
del Estado de Guerrero



Talento Guerrero: Arlette Pamela Silva



Mission Specialist

BIO DATA

Origen: Agua Caliente,
Acapulco. | Formación:
Ing. Bioquímica (TecNM).

MISSION STATUS



Primera guerrerense en
enviar un proyecto a la EEI
(Nov 2024, SpaceX CRS-31).



Proyecto MCB-1: Material
biomimético inspirado en
fibras musculares.



Equipo: Mat X Space.

“Un ejemplo de perseverancia, desde el IASP en Alabama hasta la órbita terrestre.”

Talento Guerrero: Axel Espinobarros Peralta



Mission Specialist

BIO DATA

Origen: Iliatenco,
Guerrero. | Formación:
Ing. Mecatrónica (UNAM).

MISSION STATUS



Proyecto Colmena: Primera misión lunar mexicana (Sonda Peregrine).



Rol: Instrumentación y autonomía de enjambres de micro-robots.



Colaborador en Laboratorio LINX (UNAM).



Premio Estatal al Mérito Juvenil en Ciencia y Tecnología

Futuro Aeroespacial 2026

Tu Ruta de Vuelo

Y: 118.9



INITIATE



DEPLOY SEQUENCER

Oportunidades, Desafíos y Competencias para el Talento de Guerrero.

ENMICE: Los Olímpicos de la Cohetería

LAT 32.5225
LON -117.6344

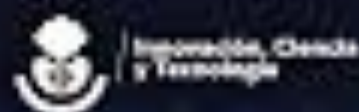
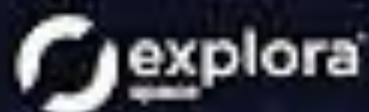
El Encuentro Mexicano de Ingeniería en Cohetería Experimental es el campo de pruebas definitivo.

**Crecimiento
del 400%**

(Comparativa origen vs. edición 2024 en Chihuahua).

LAT 32.5225
LON -117.6344





ENMICE

ENCUENTRO MEXICANO DE INGENIERÍA EN
COHETERÍA EXPERIMENTAL

Del 18 al 21 de noviembre
Zapopan • Laguna de Sayula, Jalisco, Mx

2025

**COHETERÍA, INNOVACIÓN Y FUTURO
AEROESPACIAL EN MÉXICO**

A group of approximately 15 people, mostly men, are posing for a group photo. They are wearing white t-shirts and are arranged in two rows, with some standing and some kneeling or sitting in the front. They are positioned on a red brick plaza. In the background, the Washington Monument is visible against a clear blue sky with a few wispy clouds. The ground is made of red bricks laid in a herringbone pattern.

ENM

ENMICE 2025

2025

Plataformas de Despegue Nacional



Competencia Internacional FAU

Proyectos de propulsión, nanorobótica, medicina y derecho espacial.

LAT 19.4326

LAT 19.4326
LON -99.1332

Academia Espacial

Iniciativa binacional (Embajada EE.UU. + Fundación Televisa). Cursos con NASA y visitas a hubs.



LON -99.1332



Mundial CanSat 2026

Coordinado por el Programa Espacial Universitario (UNAM). Diseño de satélites enlatados.

LON -99.1332

Pasantía NASA I2

Trabajo directo con científicos e ingenieros de la agencia estadounidense para estudiantes STEM.



La Recompensa: Experiencias Globales



Viajes a la NASA:

Para ganadores de la Academia Espacial.



Kennedy Space Center (Florida): Destino para los finalistas de la ISSDC.



Networking: Conexión directa con la élite aeroespacial.

LAT 28.5721
LON -80.6489

#ESE7EB



LAT 28.5721
LON -80.6489

#GA232F
#ESE7EB

LAT 28.5721

Tu Trayectoria al 2026

LAT 28.5721
LON -80.6489



LAT 28.9731
LON -80.6489

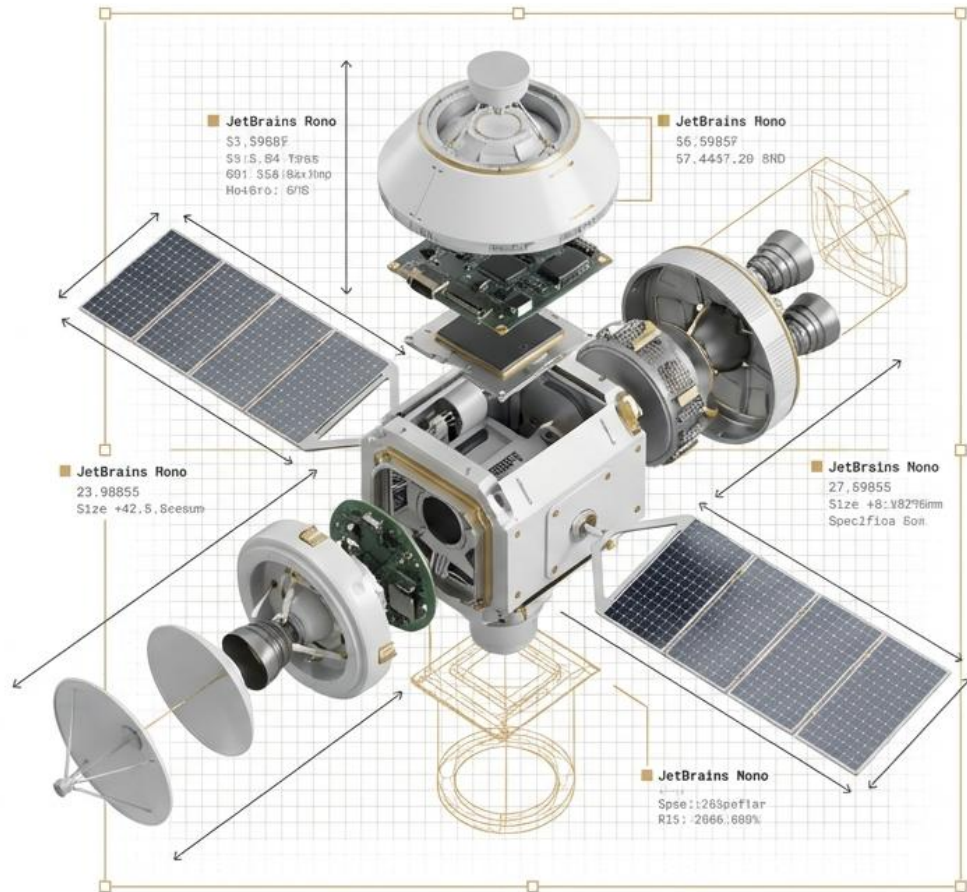


LAT 28.5721
LON -80.6489



Soberanía Tecnológica y Ciencias Espaciales

De la Órbita al Bienestar
Social en Guerrero



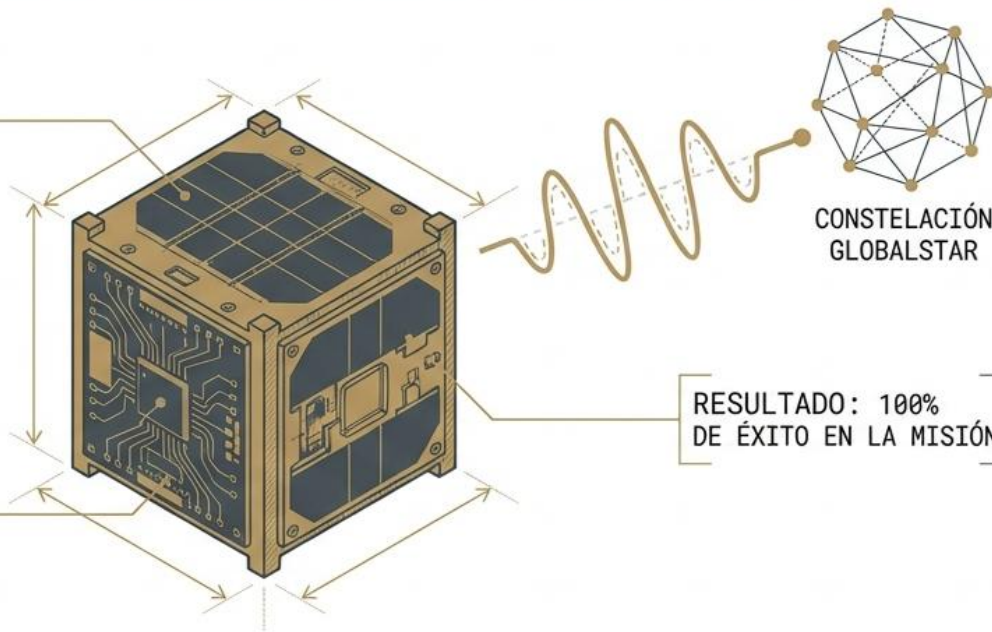


MISIÓN 1: AZTECHSAT-1

VALIDACIÓN DE INGENIERÍA MEXICANA EN LA NASA

MISIÓN:
ENLACE INTERSATETAL CON
CONSTELACIÓN GLOBALSTAR

HITO: PRIMER NANOSATÉLITE
MEXICANO DESPLEGADO
DESDE LA EEI



RESULTADO: 100%
DE ÉXITO EN LA MISIÓN

El proyecto demostró que es posible retransmitir datos a través de una red satelital en órbita baja, aumentando drásticamente la capacidad operativa sin depender de estaciones terrenas fijas.



MISIÓN 2: GXIBA-1

VIGILANCIA VOLCÁNICA Y PROTECCIÓN CIVIL



IMPACTO:
Mejora rutas de evacuación
para **+100,000** personas

TECNOLOGÍA:
Poliamida grado espacial y
bloqueadores de radiación

FRECUENCIA:
Monitoreo de variaciones
térmicas cada **90** minutos

Desarrollado por estudiantes de la UPAEP y lanzado con JAXA, Gxiba-1 ofrece una perspectiva cenital de las nubes de ceniza, integrando datos directamente con el CENAPRED.



**CONSEJO
GUERRERO**
CONSEJO DE POLÍTICAS PÚBLICAS
DEL ESTADO DE GUERRERO

MISIÓN 3: AGRICULTURA DE PRECISIÓN E IA

Optimizando el Campo Mexicano (UAEMéX / Chapingo)



MAÍZ: 92.9% DE PRECISIÓN (R2)

en estimación de biomasa
mediante redes neuronales.

AGAVE: CONTEO AUTOMATIZADO

de plantas con precisión cercana
al 100%.

INSUMOS: IDENTIFICACIÓN MILIMÉTRICA

de necesidades de nitrógeno y agua.

El talento joven sustituye prácticas empíricas por modelos inteligentes, procesando datos de 5 satélites (incluyendo Sentinel-2) para generar más de 140 capas de información agrícola.

IMPACTO Y RESILIENCIA: HURACÁN OTIS



Fuente: Dr. Bernie Bastien-Olvera / Instituto Scripps.

Imágenes satelitales confirmaron la pérdida casi total de vegetación centenaria (parotas y ceibas). Diagnósticos de la UAGro y TecNM identificaron la autoconstrucción precaria como el mayor factor de vulnerabilidad.

El Cielo es la Infraestructura



El cielo ya no es el límite; es nuestra infraestructura de datos. Tienen acceso a herramientas que antes solo pertenecían a grandes agencias. El talento de Guerrero puede liderar la reconstrucción resiliente y el desarrollo sustentable.

¡Es momento de lanzar sus propios proyectos!

**Descarga la presentación y más recursos
escaneando el QR**



consejoguerrero.gob.mx/cpp/tecnm2026

Conéctate con el Consejo Guerrero



Portal oficial:

consejoguerrero.gob.mx

Redes sociales:

    **@cppguerrero**



politicaspUBLICAS@guerrero.gob.mx



CONSEJO GUERRERO

CONSEJO DE POLÍTICAS PÚBLICAS
DEL ESTADO DE GUERRERO

Gracias por su atención.