

La Secretaría de Educación Pública del Estado y la Unidad de Servicios Educativos del Estado de Tlaxcala presentan el proyecto Educación STEM+ para Tlaxcala: Un paso para el desarrollo y la equidad. Estrategia pedagógica que pretende fomentar de manera creativa e innovadora la sostenibilidad para potenciar las habilidades de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes que requiere el mundo actual. Lo anterior, relacionándolo a la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas, con impacto en su comunidad, por tanto:

## Convocan

A las escuelas públicas y privadas de educación básica y media superior en todas sus modalidades del estado de Tlaxcala a participar en la tercera versión de las "Olimpiadas STEM+ Conectando Territorios 2025"

### Objetivos de la competencia

Ofrecer una experiencia vivencial y práctica del aprendizaje STEM+ (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en un ambiente de participación, inclusión y equidad con el apoyo de nuevas tecnologías, para solucionar problemas reales de nuestro estado.

La tercera edición de olimpiadas, destacará la lengua náhuatl, otomí en su variante yuhmu así como una segunda lengua inglés, que a través del enfoque STEM+ se buscará contribuir a desarrollar proyectos de vida acorde con las habilidades que requiere el mundo actual y futuro con impacto en las comunidades Tlaxcaltecas.

### ¿En qué consisten las Olimpiadas STEM+ Conectando Territorios 2025?

Las Olimpiadas STEM+ Conectando Territorios 2025 son una competencia donde diferentes equipos, en distintas categorías, presentarán proyectos educativos con base en sus habilidades y actitudes de la metodología STEM+ que dan solución a problemáticas reales de su aula, escuela o comunidad de una forma creativa e innovadora.

Las problemáticas a solucionar en los proyectos propuestos podrán englobarse en cualquiera de los siguientes escenarios olímpicos:

- Aprovechamiento responsable del agua y la biodiversidad.
- Producción sostenible y economía circular.
- Tecnologías limpias y renovables.
- Inteligencia artificial.
- Desarrollo comunitario y sostenible.
- Adaptación al cambio climático con enfoque territorial.

Será un espacio para los más de 360,000 niñas, niños y jóvenes de las 2,321 escuelas del Estado de educación básica y media superior destinado a la innovación educativa, basado en las metodologías activas, las cuales puedan despertar vocaciones científicas a partir de identificar problemas reales de su comunidad para generar soluciones creativas que aporten a la transformación social.

## Bases

### De la participación de los equipos

Se establecen 5 categorías de acuerdo al nivel educativo

#### Categorías

- **Picoconetl**  
Centro de Atención Infantil
- **Tochtli**  
Preescolar, primero y segundo de primaria
- **Axolotl**  
Tercero, cuarto, quinto y sexto de primaria
- **Papalotl**  
Primero, segundo y tercero de secundaria
- **Copitl**  
Media superior

#### Alumnas y alumnos

- Se conformarán equipos de 4 estudiantes (2 mujeres, 2 varones).
- La participación será con paridad de género.
- Los equipos pueden estar integrados por estudiantes de diferentes grados, siempre y cuando estén en la misma categoría.
- Cada equipo nombrará un capitán o capitana, quien asumirá el rol de representar, inspirar, motivar y animar a su equipo durante las Olimpiadas STEM+ Conectando Territorios 2025.
- En el caso de Educación Especial, los docentes podrán decidir la inscripción a la categoría de acuerdo a la edad cognitiva de las y los alumnos.

En el caso de Educación Inicial, es considerado categoría invitada con la presentación de 3 equipos quienes decidan participar, siendo las o los agentes educativos quienes harán la presentación y no entran en formato de competencia.

#### Líderes educativos y docentes entrenadores

Son considerados líderes educativos a las y los directores generales de los subsistemas en el caso de Media Superior, así como las y los jefes de departamento, directoras y directores de cada una de las escuelas de los diferentes niveles educativos.

Los docentes entrenadores son aquellos que acompañan a las y los alumnos al desarrollo de los proyectos desde su planeación y/o ejecución.

- Los equipos estarán acompañados de una o un docente entrenador.
- Solo podrán entrenar a un equipo por convocatoria.
- Los equipos finalistas, por primera ocasión serán acompañados por los líderes educativos en el pitch de la Gran Final.

#### De la inscripción

- Será a partir del lanzamiento de la convocatoria en el siguiente enlace <https://sitios.septlaxcala.gob.mx/stem/>
- Serán los docentes entrenadores quienes hagan la inscripción de su equipo. Se pide validar nombres de alumnas, alumnos, líderes educativos y docentes entrenadores sean requisitados cuidadosamente ya que los datos serán usados para expedición de constancias de participación.

#### Del calendario. Ciclos de las olimpiadas STEM Conectando Territorios 2025.

**Lanzamiento.** El 26 de septiembre se hace pública la convocatoria de la tercera edición de Olimpiadas STEM+ "Conectando Territorios Tlaxcala 2025" a todo el Estado.

**Inscripción.** Del lanzamiento de la convocatoria, teniendo como fecha límite el domingo 19 de octubre del 2025 a las 23:59 horas.

#### Ciclo Preolímpico. Requisitos para participar.

Los equipos participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

1. Los proyectos a presentar pueden ser aquellos que se consolidaron en el ciclo escolar 2024-2025 y/o que estén en ejecución, en los escenarios: Aula, Escuela o Comunidad y los escenarios olímpicos mencionados con anterioridad.



- II. Realizar un video de su proyecto y publicarlo en YouTube en modo oculto con el siguiente nombre:

**OLIMPIADAS STEM+ CONECTANDO TERRITORIOS 2025/(Categoría)/ (Nombre del Equipo)**

En el video se debe mostrar y explicar por equipo, las principales características y funcionamiento del proyecto si aplica, con una duración máxima de 3 (tres) minutos.

El video deberá considerar al menos los siguientes elementos:

- Nombre de los participantes, incluyendo al docente entrenador, nombre del equipo, nombre de la escuela, municipio.
- Necesidad o problemática que quieren resolver.
- Solución que aportan con su proyecto.
- Mencionar las alternativas que ya existen y cuál es el diferenciador en su proyecto.
- Costos de implementación (si aplica para el tipo de proyecto).
- Beneficiarios del proyecto.

- III. Se entregará un portafolio del proyecto con el nombre:

**OLIMPIADAS STEM+ CONECTANDO TERRITORIOS 2025 / (Nombre del Equipo) / PORTAFOLIO**

Los equipos inscritos descargarán la guía y el formato para la entrega del portafolio del proyecto en la plataforma de inscripción; el formato contendrá la siguiente estructura:

- Nombre del equipo.
- Escenario Olímpico (Aprovechamiento responsable del agua y la biodiversidad, producción sostenible y economía circular, tecnologías limpias y renovables, inteligencia artificial, desarrollo comunitario y sostenible, adaptación al cambio climático con enfoque territorial)
- Escenario (Aula, Escuela, Comunidad)
- Nombre de las y los participantes.
- Nombre del docente entrenador.
- Nombre de la o el director general del subsistema en el caso de Media Superior.
- Nombre de la Directora, jefa o jefe de departamento en caso de Educación Básica.
- Nombre de la o el director de la escuela.
- Nombre del proyecto.
- Descripción del proyecto.
- Descripción metodológica.
- Beneficiarios del proyecto.
- Costo de implementación (si aplica)
- Localización geográfica del proyecto.
- Bibliografía utilizada
- Enlace de YouTube donde se pueda visualizar el video del proyecto.

**Ciclo Olímpico. Primera etapa de evaluación. Dictaminación.**

Del 20 al 29 de octubre 2025.

Para participar, los equipos inscritos deberán cargar en el siguiente enlace:

<https://sitios.septlaxcala.gob.mx/stem/>

1. La liga electrónica del video de YouTube.
2. El portafolio del proyecto.

El periodo para cargar la información antes descrita, será a partir del 26 de septiembre de 2025, teniendo como fecha límite el viernes 19 de octubre de 2025 a las 23:59 horas.

Los equipos que cumplan con los dos requisitos solicitados, serán evaluados por un jurado calificador y con base en el puntaje obtenido seleccionarán a 12 (doce) equipos finalistas que pasarán a la segunda etapa de evaluación presencial.

Los proyectos se evaluarán conforme a los siguientes criterios:

Criterios de Evaluación	Puntos
Video	15
Portafolio	40
Presentación Oral (Segunda etapa de evaluación presencial)	45
<b>Total</b>	<b>100</b>

El nombre de los 12 (doce) equipos finalistas que pasen a la segunda etapa de evaluación se publicarán en un video en vivo el 30 de octubre de 2025 en la página de Facebook de la Secretaría de Educación Pública.

**Talleres de formación para participantes**

Para fortalecer el desarrollo y presentación de los proyectos, se tendrá acceso a un programa de formación para líderes educativos y docentes entrenadores el 07 de noviembre de 2025.

- Líderes Educativos y Docentes entrenadores. Taller Especializado STEM por parte de Academi by KidZania.

**Visita Academi by KidZania.**

- Durante el acompañamiento del ciclo olímpico, los equipos finalistas tendrán la oportunidad de asistir al "Taller STEM+" en Academi by KidZania ubicado en Riona High Plaza, Lateral Sur Vía Atlixcáyotl 5415, San Andrés Cholula, Puebla que tiene como propósito aumentar las aspiraciones hacia las carreras STEM, así como extender la experiencia de aula vinculada con la Nueva Escuela Mexicana y que se realizará el día 13 de noviembre del 2025.

**Gran Final Olimpiadas STEM+ Conectando Territorios 2025. Segunda etapa de Evaluación.**

27 de noviembre 2025.

Los 12 (doce) equipos finalistas, deberán presentar su proyecto de manera presencial en formato de pitch, ante el jurado calificador para la evaluación final la cual será de la siguiente manera:

- Los líderes educativos abrirán el pitch por categoría, dispondrán con 3 minutos cada uno para presentar el diagnóstico general del nivel educativo ya sea Dirección, Coordinación o Jefatura de Departamento en Educación Básica; Director General o Director Académico del subsistema participante en el caso de Media Superior.
- Las y los directores de cada plantel educativo previo a la participación del equipo contarán con 2 minutos para dar a conocer el diagnóstico socioeducativo de su plantel.
- Posteriormente el equipo contará con 5 minutos para el pitch que dará cuenta de su proyecto que los lleve a la gran final.
- Solo la introducción al pitch por parte de los alumnos será en su lengua materna (Español, Nahuatl o Yumhu) o en segunda lengua Inglés, el resto de la presentación será en español.
- Si los evaluadores lo consideran necesario tendrán hasta 5 minutos para interactuar con el equipo para preguntas y retroalimentación.
- El docente entrenador podrá acompañar en escenario al equipo, pero no podrá hacer intervención durante el pitch. Durante la sesión de preguntas y retroalimentación podrá intervenir cuando los evaluadores lo consideren necesario.

La presentación final se realizará el jueves 27 de noviembre del 2025 en el marco del Tercer Congreso NUMET, en el Teatro Universitario ubicado en Lat. Av. Puebla - Tlaxcala 132, La Loma Xicohtencatl, 90006 Tlaxcala de Xicohtencatl, Tlax, donde el jurado calificador evaluará y seleccionará a los equipos ganadores y los resultados de ellos serán inapelables.

**Podio Olímpico**

Cada categoría tendrá tres equipos ganadores, quienes ocuparán el podio olímpico STEM+ Conectando Territorios 2025.

Los equipos ganadores de las medallas de oro, plata y bronce recibirán reconocimientos y premios representados en recursos educativos y tecnológicos.

**Datos de contacto**

Comunicarse a la Dirección de Educación Básica, sitio: Oficinas Centrales de la Unidad de Servicios Educativos del Estado de Tlaxcala, calle: Carretera Federal Libre Tlaxcala-Puebla km 1.5, no. exterior 5, Colonia: Las Ánimas, Localidad Tlaxcala, Municipio: Tlaxcala, Estado: Tlaxcala, México. C.P 90030 Tel: 246 46 2 3600 ext.1704. Diana Isis Flores Gutiérrez, Titular del Programa STEM, correo electrónico: olimpiadasstem.tlaxcala2025@gmail.com



Tlaxcala Tlax; a 26 de septiembre de 2025

**Dr. Homero Meneses Hernández**

Secretario de Educación Pública del Estado y Director General de la USET