



## 8° OLIMPIADA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS 2025 CIEX-STEM'25

La **Asociación Nacional de Escuelas Preparatorias Particulares Incorporadas a la SEP (ANEPPI)** convoca a las y los estudiantes inscritos en las escuelas de Nivel Medio Superior, a participar en su **8° OLIMPIADA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS 2025 (CIEX-STEM'25)**, como medio para motivar y fomentar en los jóvenes de bachillerato el gusto por las ciencias exactas, la tecnología y la ingeniería con enfoque STEAM, así como apoyarlos en su orientación vocacional.

Esta Olimpiada está enfocada a desarrollar en las y los estudiantes sus conocimientos, habilidades y actitudes, aplicadas para la solución de problemas aplicando las ciencias, la tecnología y el emprendimiento.

### BASES

Las inscripciones se realizarán a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el 7 de marzo de 2025 a las 23:59 hrs.

La **Olimpiada CIEX-STEM'25** se realizará en dos etapas: **ETAPA EN LÍNEA** y **ETAPA PRESENCIAL**

- **ETAPA EN LÍNEA** vía Internet será el 11 y 12 de marzo de 2025.
- **ETAPA PRESENCIAL** será los días 6, 7 y 8 de mayo del 2025 en la ciudad de Querétaro, Querétaro

### 1. ETAPA EN LÍNEA

- 1.1 Podrán participar las y los estudiantes inscritos en los bachilleratos afiliados y no afiliados a la ANEPPI.
- 1.2 La participación será mediante equipos de 4 integrantes, pudiendo ser de diferente nivel de bachillerato en un mismo equipo. En esta etapa no habrá límite en el número de equipos por institución.
- 1.3 El costo de inscripción por equipo es el siguiente:  
\$400.00 por equipo de escuelas afiliadas a ANEPPI  
\$485.00 por equipo de escuela no afiliada a ANEPPI

Los datos bancarios son: Banco Santander Serfín, Número de Cuenta: 6550471016-9, Clabe interbancaria: 014441655047101690, a nombre de "Asociación Nacional de Escuelas Preparatorias Particulares Incorporadas a la SEP, A.C.

Este comprobante deberá subirse en el momento de realizar su registro de inscripción.

- 1.4 Cada equipo debe estar inscrito en el siguiente formulario <https://forms.gle/Lz9D3Rhb4uK9BqkA8> el cierre de registro de inscripción será el **07 de marzo de 2025**.



- 1.5 Esta etapa a su vez constará de dos partes: **Examen en Línea por Equipo** y **Pitch Proyecto CIEX-STEM'25 en Equipo** ante jurado de empresarios tipo Shark Tank.
- 1.6 **Examen en Línea por equipo:**
- 1.6.1 En el **Examen en Línea por Equipo** se incluirán contenidos temáticos de la siguiente lista de asignaturas conforme al programa de la DGB (SEP):
- Matemáticas I, II, III y IV
  - Física I y II
  - Informática I y II
  - Química I y II
  - Biología I y II
- 1.6.2 Ver las características del Examen en línea por equipo y simulador:  
El simulador de examen estará compartiéndose después de su proceso de inscripción.
- 1.6.3 La fecha de aplicación del examen en la plataforma electrónica a distancia será el **11 de marzo 2025 de 9:00 a 11:00 horas**. (tiempo centro México).
- 1.6.4 Para este examen en línea a distancia se requiere una computadora con las siguientes especificaciones:  
\*Conexión a internet. \*Cámara \*Micrófono.
- 1.7 **Proyecto innovador CIEX-STEM en Equipo.**
- 1.7.1 La segunda parte de esta etapa consiste en que cada equipo debe subir a youtube un video identificando un problema que aqueja a la sociedad y presentar un "Proyecto Innovador CIEX-STEM" que dé solución a través del emprendimiento sustentable aplicando sus conocimientos de Ciencias Exactas- STEM.
- 1.7.2 El video puede aplicar algunas de las siguientes disciplinas o áreas de conocimiento:
- Matemáticas
  - Ecología
  - Electrónica
  - Informática (software)
  - Energía
  - Mecánica (mecanismos, hidráulica, cinemática)
  - Innovación
  - Biología
  - Robótica
  - Emprendimiento
  - Química
  - Física
- 1.7.3 El video debe tener una duración mínima de 2 minutos y máxima de 3 minutos.
- 1.7.4 El video debe ser grabado en formato horizontal, con buena calidad de audio y video.
- 1.7.5 El video sobre su **Proyecto CIEX-STEM'25 en Equipo** deberán subirlo a youtube y enviar la liga al correo [ciex.aneppi@gmail.com](mailto:ciex.aneppi@gmail.com) indicando el nombre del Colegio, nombre del proyecto, nombre completo de los integrantes del equipo y nombre completo del maestro responsable antes de las **23:59 hrs del día 12 de marzo 2025**, ya que serán evaluados por jurado de empresarios tipo Shark Tank.
- 1.8 La lista de los equipos finalistas que pasarán a la ETAPA PRESENCIAL será publicada el día **20 de marzo de 2025**, en la página web oficial de ANEPPi: [www.aneppi.org.mx](http://www.aneppi.org.mx), favor de estar atentos.



## 2. ETAPA PRESENCIAL:

- 2.1 El 80% de equipos que obtengan los mejores puntajes en la **ETAPA EN LÍNEA**, obtendrán su pase a la **ETAPA PRESENCIAL** a realizarse en la **Ciudad de Querétaro, Querétaro los días 6, 7 y 8 de mayo de 2025**.
- 2.2 Los equipos que hayan obtenido el derecho a participar en la **ETAPA PRESENCIAL**, deberán cubrir la siguiente cuota de inscripción antes del día 11 de Abril de 2025:
  - \$2,000.00 (M.N) por equipo de escuelas afiliadas a ANEPPI
  - \$2,285.00 (M.N) por equipo de escuela no afiliada a ANEPPIEste comprobante deberá subirse al sistema en el momento de realizar su registro.
- 2.3 Cada Equipo que asiste a la Etapa Presencial debe estar inscrito antes del 11 de abril de 2025, en el siguiente formulario <https://forms.gle/afSVBx6STVU8LU1R9> registrando el nombre de cada participante, así como su maestro responsable que asistirán.
- 2.4 Los equipos participantes en la Etapa Presencial deben cumplir con las siguientes especificaciones:
  - 2.4.1 Cada Institución participante se hará responsable de notificar a los padres de familia de los riesgos que toda actividad extra implica. Las escuelas deberán contar con el número de póliza de seguro contra accidentes escolares o número de afiliación a su correspondiente Institución de Seguridad Social, así como el listado de servicios de atención médica.
  - 2.4.2 ANEPPI y el comité organizador quedan excluidos de cualquier responsabilidad que implique la atención médica de cualquier accidente que ocurra durante el traslado de los equipos, en las competencias o al regreso de las instituciones a su lugar de origen. Solamente se tendrá el servicio para brindar los primeros auxilios.
  - 2.4.3 Traer equipos de cómputo portátil (Lap-top) que pueda conectarse a internet.
- 2.5 Si algún equipo que haya obtenido su pase a la ETAPA PRESENCIAL cancela su participación, no hay devolución económica y será sustituido por el siguiente mejor equipo de la ETAPA EN LÍNEA.
- 2.6 **ETAPA PRESENCIAL** estará formada de las siguientes participaciones:
  - 2.6.1 **Prueba en Equipo sobre Contenidos de Bachillerato**  
Fecha: martes 6 de mayo 2025,  
Lugar: **Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro**  
Ubicado en Epigmenio González 500 Fracc. San Pablo 76130 Querétaro, Qro.



#### Horarios:

14:00 Registro e Instalación de equipos de cómputo.

15:30 Inauguración.

16:00 Examen de conocimientos.

Se solicita puntualidad, no se restablece tiempo de inicio del examen.

2.6.1.1 **La Prueba en Equipo sobre Contenidos de Bachillerato** estará basada en la solución de problemas aplicando los conocimientos mencionados en el punto 1.6.1 de esta convocatoria.

#### 2.6.2 Tour Universitario

Fecha: miércoles 7 de mayo

Lugar: **Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro**

Horario: de 09:00 a 11:00 hrs.

Lugar: **Universidad Marista de Querétaro**

Horario: de 12:00 a 14:00 hrs.

Día destinado También para apoyar la preparación del Pitch y afinación del proyecto a presentar.

La ANEPPI ha organizado tour a fin de promover turismo universitario en las dos sedes, visitas guiadas al Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro y a la Universidad Marista de Querétaro.

#### 2.6.3 FINAL

Fecha: jueves 8 de mayo 2025, hora: **9:00 hrs.**

Lugar: **Universidad Marista de Querétaro**

Ubicado en Marte 2, Col. centro, 76160 Santiago de Querétaro, Qro.

2.6.3.1 Pasarán a la Final los 20 Equipos que obtengan los mejores puntajes según las siguientes ponderaciones:

- Proyecto CIEX-STEM'25 en Equipo calificación máxima 150 puntos
- Prueba en Equipo sobre Contenidos de Bachillerato calificación máxima 150 puntos

2.6.3.2 Cada equipo que pase a la **Final** expondrá su **Proyecto CIEX-STEM'25** en vivo hasta por 15 minutos mediante un **PITCH** (discurso breve apoyado de video/diapositivas o maquetas de modo que pueda subirlas él mismo al escenario, mismo que deben retirar al concluir su exposición).

2.6.3.3 El **PITCH** se realizará frente a un jurado integrado por empresarios tipo Shark Thank, industriales y/o académicos universitarios de áreas de emprendimiento, ciencias exactas, ingeniería y tecnología, quienes evaluarán el **Proyecto CIEX-STEM'25** con valor de 50 puntos, además 10 puntos adicionales si el **PITCH** se expresa en el idioma inglés por los 4 elementos del equipo.



2.6.3.4 Los cinco primeros lugares obtenidos en la **Olimpiadas CIEX-STEM'25** se obtendrán de la suma de los puntajes del **Proyecto CIEX-STEM'25 en Equipo + Prueba en Equipo sobre Contenidos de Bachillerato + Tour Universitario + PITCH** dando un total de 360 puntos como máximo.

2.6.3.5 Se reconocerá a los cinco mejores equipos con diploma. Los premios económicos serán provistos por el Comité Organizador y consisten en:

Equipo 1er. Lugar	\$10,000.00
Equipo 2do. Lugar	\$ 6,500.00
Equipo 3er. Lugar	\$ 5,000.00
Equipo 4to. Lugar	\$ 3,000.00
Equipo 5to. Lugar	\$ 2,000.00

#### **TRANSITORIOS**

Los aspectos técnicos y administrativos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Cualquier duda con la Lic. Morelia Vera al tel 791 913 6682.

**Fecha de publicación 20 de enero de 2025.**

Atentamente

Comité Organizador