



Instituto Tecnológico Superior de Mulegé

Dirección General
Subdirección académica

Santa Rosalía B.C.S., 23/octubre/2026

Asunto: Torneo de Álgebra Lineal

CONVOCATORIA DE TORNEO DE ÁLGEBRA LINEAL 2026

El Tecnológico Nacional de México, a través del Instituto Tecnológico Superior de Mulegé, por medio de la academia de Ingeniería Industrial, como parte del desarrollo del pensamiento lógico-matemático, el razonamiento analítico y la resolución de problemas entre los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Mulegé, CONVOCA a los estudiantes inscritos en esta institución a participar en el primer Torneo de Álgebra Lineal, con el propósito de reforzar los conocimientos adquiridos en el aula y favorecer su vinculación con situaciones propias de la ingeniería y otras áreas profesionales, reconociendo al Álgebra Lineal como una herramienta fundamental para la modelación, el análisis y la solución de problemas.

Objetivo General

Promover el aprendizaje, dominio, comprensión y aplicación de los conocimientos y procedimientos fundamentales del Álgebra Lineal, fomentando la participación académica, el pensamiento lógico-matemático, razonamiento analítico y la resolución de problemas.

El torneo busca fomentar la convivencia, integración y sana competencia entre las carreras del Instituto, fortaleciendo las habilidades para analizar, resolver problemas, tomar decisiones y aplicar estrategias eficientes bajo presión.

Bases del Torneo

1. Participantes

Podrán participar estudiantes inscritos en cualquiera de las carreras del Instituto Tecnológico Superior de Mulegé. La participación será en equipos de 3 integrantes, quienes podrán pertenecer a la misma o a diferentes carreras.

2. Modalidad

El evento se desarrollará en modalidad presencial, mediante la resolución de las actividades algebraicas solicitadas.

3. Temas

Los integrantes de cada equipo deberán desarrollar actividades correspondientes a los siguientes temas:

- Matrices y determinantes.
- Matriz inversa.
- Sistemas de ecuaciones lineales (Método de Gauss y Método de Gauss-Jordan).

4. Materiales permitidos

- Hojas blancas (no apuntes).
- Lápiz.
- Calculadora científica (no programable).



2026
año de
Margarita
Maza





5. Etapas del Torneo

El torneo se desarrollará en tres etapas:

Etapas	Modalidad general	Duración
Primera etapa	Eliminatoria escrita individual con puntuación integrada por equipo.	90 minutos
Segunda etapa	Semifinal por equipos mediante circuito de cuatro estaciones.	90 minutos
Tercera etapa	Final pública con desafío técnico, caso aplicado y preguntas relámpago.	90 minutos

6. Premiación

- Reconocimiento y premiación en especie al primer lugar.
- Constancia a los participantes por equipo.

7. Fechas importantes

- Cierre de convocatoria: 20 de noviembre de 2026.
- Fecha del evento: 25 de noviembre de 2026.
- Hora: 9:00 a.m.

8. Inscripción

El registro se realizará mediante el siguiente enlace:

<https://forms.gle/yZrt41DFWDpMatB79>

9. Reglamento del Torneo

La participación en el Torneo de Álgebra Lineal 2026 implica el conocimiento y aceptación del Reglamento del Torneo, documento anexo a la presente convocatoria. En él se establecen la dinámica de cada etapa, los criterios de evaluación, mecanismos de desempate, reglas operativas, penalizaciones, revisión de resultados, integración del jurado y demás disposiciones aplicables. Los equipos participantes deberán cumplirlo durante todo el desarrollo del evento.

10. Comité Organizador

Integrado por la academia de Ingeniería Industrial y el comité organizador en formación, quienes validarán los trabajos y resolverán cualquier situación no prevista.

11. Transitorios

Los casos no previstos serán resueltos por el comité organizador.



Instituto Tecnológico Superior de Mulegé
Dirección General
Subdirección académica

Datos generales del evento

Evento Académico	Torneo de Álgebra Lineal 2026
Modalidad	Presencial
Fecha	25 de noviembre de 2026
Hora	De 9:00 a. m.
Lugar	Sala Audiovisual ITESME
Cierre de convocatoria	20 de noviembre de 2026

12. Informes

Para mayor información, comunicarse con:

ING. Luis Guillermo Rodríguez Ochoa

luis.ro@mulege.tecnm.mx

ATENTAMENTE

Ciencia, tecnología, calidad y avance®

LIC. ANTHEA AMADOR CARRIZOSA

**DIRECTORA SUPLENTE DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MULEGÉ**

ccp. Archivo