



## CONVOCATORIA

### CONGRESO INTERNACIONAL INGENIERÍAS DEL FUTURO: CONECTANDO TERRITORIO, CIENCIA E INNOVACIÓN

Con el propósito de fomentar la creatividad, el trabajo en equipo y la aplicación del conocimiento interdisciplinario en la solución de problemáticas reales, el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero convoca a todos los estudiantes a participar en el **Reto de Innovación Territorial**, competencia académica dentro del marco del 1er Congreso Internacional "Ingenierías del Futuro. Conectando Territorio Ciencia e Innovación"

## BASES

1. Podrán participar estudiantes inscritos en el congreso y de cualquiera de las ingenierías que ofrece el Instituto.
2. Los equipos estarán integrados por 5 alumnos, de los cuales al menos 3 deberán ser de carreras diferentes.
3. Se permitirá la participación de equipos de 6 alumnos únicamente si cada integrante pertenece a una carrera distinta.
4. Cada equipo deberá resolver un reto multidisciplinar planteado en la competencia.
5. El cumplimiento del reglamento y la asistencia puntual a las actividades son obligatorios.
6. Se revisará la integración de cada equipo registrado y, si no cumplen con el requisito de tener al menos tres alumnos de carreras diferentes, serán descalificados de la competencia.
7. Únicamente se deberá realizar un registro por equipo, siendo válido el efectuado por el representante designado.
8. Es requisito que cada participante lleve consigo hojas blancas, lápiz, goma, pluma y calculadora científica, materiales indispensables para la resolución del reto.

## DESARROLLO DEL RETO DE INNOVACIÓN TERRITORIAL

- Todos los equipos registrados participarán en la solución de un problema integrador.
- Se otorgarán **120 minutos** para resolver el problema planteado.
- Mientras mayor diversidad de carreras haya en un equipo, mayores serán las posibilidades de éxito, ya que se requiere la aplicación del conocimiento de las diferentes disciplinas.



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

608 y Av. 412 No.300,  
Col. San Juan de Aragón,  
Alc. Gustavo A. Madero C.P. 07470,  
Ciudad de México.

Tels. (55)26-51-62-75, (55)26-51-78-64  
[www.gamadero.tecnm.mx](http://www.gamadero.tecnm.mx)





**Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero**  
Congreso Internacional Ingenierías del Futuro.

- Los resultados se publicarán en la fecha señalada en el calendario de actividades.

## DE LA PARTICIPACIÓN

- Si se detecta que algún integrante obtiene o comparte información con miembros externos a su equipo, el equipo será descalificado.
- Los equipos deben mantener orden y respeto hacia sus compañeros, jurado y organizadores.
- Se evaluará la pertinencia de la solución, la claridad en la presentación y el grado de innovación.
- Cualquier incumplimiento a las normas podrá derivar en la eliminación del equipo.

## DEL REGISTRO

- El registro se realizará en el siguiente enlace: <https://forms.office.com/r/jyVveGHZYM>
- Periodo de registro: **del 22 de septiembre al 13 de octubre de 2025.**
- Al registrarse, los equipos deberán designar un representante que fungirá como enlace con la organización.



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

608 y Av. 412 No.300,  
Col. San Juan de Aragón,  
Alc. Gustavo A. Madero C.P. 07470,  
Ciudad de México.

Tels. (55)26-51-62-75, (55)26-51-78-64  
[www.gamadero.tecnm.mx](http://www.gamadero.tecnm.mx)



CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**INGENIERÍAS  
DEL FUTURO**





**Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero**  
Congreso Internacional Ingenierías del Futuro.

## DE LA EVALUACIÓN

### Criterios de evaluación:

1. Innovación y creatividad en la propuesta.
2. Aplicación del conocimiento multidisciplinario.
3. Claridad y coherencia en la presentación de resultados.
4. Viabilidad técnica de la solución planteada.
5. Trabajo en equipo y gestión del tiempo.

## DEL JURADO

- El jurado estará integrado por docentes e investigadores del Instituto, así como especialistas invitados en las áreas de ciencias, ingeniería e innovación.
- Sus decisiones serán inapelables.

## DE LA PREMIACIÓN

Con el propósito de reconocer el esfuerzo, talento e innovación de los participantes, se otorgarán premios a los equipos ganadores.

Primer lugar: \$4,000.00 (cuatro mil pesos 00/100 M.N.)

Segundo lugar: \$3,000.00 (tres mil pesos 00/100 M.N.)

Tercer lugar: Kit sorpresa



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

608 y Av. 412 No.300,  
Col. San Juan de Aragón,  
Alc. Gustavo A. Madero C.P. 07470,  
Ciudad de México.

Tels. (55)26-51-62-75, (55)26-51-78-64

[www.gamadero.tecnm.mx](http://www.gamadero.tecnm.mx)



CONGRESO  
INTERNACIONAL  
INGENIERÍAS  
DEL FUTURO





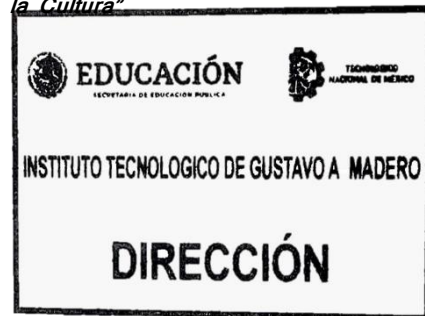
**Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero**  
Congreso Internacional Ingenierías del Futuro.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Etapas	Actividad	Fecha
Etapas Iniciales	Publicación de convocatoria	22 de septiembre
	Registro de estudiantes	22 de septiembre al 13 de octubre
	Reunión con representantes de equipo	16 de octubre
Reto de innovación territorial	Aplicación del examen	21 de octubre
	Publicación de resultados	23 de octubre
Etapas Finales	Premiación del equipo ganador	23 de octubre

## ATENTAMENTE

*Excelencia en Educación Tecnológica®*  
*"Compromiso a la innovación de la Cultura"*



**DR. ARTURO ERNESTO MARES GARDEA**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO**



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

608 y Av. 412 No.300,  
Col. San Juan de Aragón,  
Alc. Gustavo A. Madero C.P. 07470,  
Ciudad de México.

Tels. (55)26-51-62-75, (55)26-51-78-64  
[www.gamadero.tecnm.mx](http://www.gamadero.tecnm.mx)



CONGRESO  
INTERNACIONAL  
**INGENIERÍAS  
DEL FUTURO**





## RÚBRICA DE EVALUACIÓN

### Reto de Innovación Territorial - Congreso Internacional Ingenierías del Futuro

Cada equipo será evaluado en función de los siguientes criterios. La calificación final se obtendrá de la suma ponderada.

Criterio	Descripción	Ponderación	Nivel Excelente (100%)	Nivel Satisfactorio (70%)	Nivel Básico (50%)	Nivel Insuficiente (30% o menos)
<b>Innovación y creatividad</b>	Originalidad de la propuesta y generación de ideas novedosas para resolver el problema.	25%	Propone una solución altamente innovadora, disruptiva y creativa.	Presenta ideas innovadoras aunque limitadas en alcance.	Solución con innovación mínima o poco diferenciada.	Propuesta repetitiva, sin innovación.
<b>Aplicación del conocimiento multidisciplinar</b>	Integración de saberes de distintas ingenierías en la propuesta.	25%	Integra de forma clara y equilibrada aportes de todas las disciplinas representadas en el equipo.	Integra varias disciplinas pero con predominio de una sobre las demás.	Considera solo aportes limitados de 1-2 disciplinas.	No integra adecuadamente conocimientos de distintas áreas.
<b>Viabilidad técnica</b>	Factibilidad práctica y técnica de la propuesta.	20%	La solución es totalmente viable, fundamentada y bien sustentada.	Presenta factibilidad parcial, con detalles a mejorar.	La viabilidad es cuestionable o con errores en la fundamentación.	No es factible ni se sustenta adecuadamente.
<b>Claridad y coherencia en la presentación</b>	Estructura, organización y comunicación de resultados.	15%	Presentación clara, lógica, bien organizada y convincente.	Presentación entendible pero con fallas en la organización o comunicación.	Presentación poco clara y con deficiencias notorias de organización.	Presentación confusa, incompleta o desorganizada.
<b>Trabajo en equipo y gestión del tiempo</b>	Coordinación, participación de todos los integrantes y uso eficiente del tiempo.	15%	Excelente coordinación, todos los miembros participan activamente y cumplen en tiempo.	Buena coordinación con participación mayoritaria y manejo aceptable del tiempo.	Coordinación limitada, con participación desigual y deficiencias de tiempo.	Coordinación incompleta, sin participación y deficiencias de tiempo

