



Feria Michoacana de Ciencias e Ingenierías

LÁZARO CÁRDENAS

2025

MANUAL DEL PARTICIPANTE

28 DE NOVIEMBRE DE 2025

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS LÁZARO CÁRDENAS

Evento organizado por el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán de Ocampo (ICTI) en colaboración con el Tecnológico Nacional de México campus Lázaro Cárdenas (TecNM - LZC) y la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT)





Feria Michoacana de Ciencias e Ingenierías

LÁZARO CÁRDENAS — 2025

ÍNDICE

ÍNDICE	2
INTRODUCCIÓN	3
PROGRAMA GENERAL	4
CONFERENCIA	4
MAPA DE LA SEDE	6
SOBRE LA EXPOSICIÓN DEL PROYECTO	8
MUESTRA DE STAND	9
GENERALES	10



FERIA MICHOACANA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS 2025 (FEMICI 2025)

Estimados estudiantes y asesores:

El Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán de Ocampo (ICTI) impulsa la participación activa y el desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos, promoviendo la generación de innovaciones significativas en el ámbito educativo.

La Feria Michoacana de Ciencias e Ingenierías 2025 (FEMICI 2025) se consolida como el principal encuentro estatal de carácter científico y tecnológico. Su objetivo primordial es fomentar las vocaciones científicas, tecnológicas y de innovación, así como el hábito por la investigación entre estudiantes de educación media superior y superior de instituciones públicas y privadas.

La feria es organizada por el ICTI en colaboración con el Tecnológico Nacional de México campus Lázaro Cárdenas (TecNM – LZC). Este evento congregará un total de 36 proyectos de investigación de base científica o tecnológica, brindando un espacio esencial para el intercambio de ideas, la retroalimentación y la exposición de las propuestas más destacadas de Michoacán.

Durante la FEMICI 2025, los participantes de nivel medio superior y superior tendrán la oportunidad de exponer sus proyectos, avances y resultados ante evaluadores expertos asignados, así como ante el público asistente.

Como resultado de las evaluaciones, se otorgarán un total de seis acreditaciones a los proyectos mejor evaluados (tres para el nivel Educación Media Superior y tres para el nivel Educación Superior).

Los ganadores tendrán la oportunidad de representar al Estado de Michoacán en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2026 (FEMECI 2026). Este certamen nacional es organizado por la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT) y se llevará a cabo de manera presencial del 10 al 13 de marzo de 2026 en San Carlos, Sonora, México.

La participación en este certamen exige el estricto cumplimiento de las reglas de participación y lineamientos descritos detalladamente en este manual.

Confiamos en que esta iniciativa fortalecerá la convivencia académica y la participación del estudiantado, incentivando planteamientos que evidencien un trabajo de investigación riguroso y una producción creativa que impulse nuevos aprendizajes en beneficio del desarrollo estatal.

¡BIENVENIDOS A LA FEMICI!

**Lázaro Cárdenas, Michoacán
28 de noviembre de 2025**



PROGRAMA GENERAL

Las actividades de la Feria Michoacana de Ciencias e Ingenierías 2025 se llevarán a cabo en el Auditorio del TecNM – Lázaro Cárdenas, acorde con el siguiente programa:

Horario			Actividad
08:00	-	10:00	Instalación en los stands y entrega de box lunch a los equipos participantes en la FEMICI 2025
10:00	-	11:00	Ceremonia de inauguración de la FEMICI 2025
11:00	-	13:00	Evaluación de proyectos
13:00	-	13:20	Desmontaje del stand
13:20	-	13:30	Actividad cultural del cuerpo artístico del TecNM campus Lázaro Cárdenas
13:30	-	14:20	Conferencia Magistral a cargo de la Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán . Profesora Investigadora Titular C de la facultad de ingeniería civil e Investigadora Honorífica del Estado de Michoacán.
14:20	-	14:30	Actividad cultural del cuerpo artístico del TecNM campus Lázaro Cárdenas
14:30	-	15:00	Ceremonia de premiación y entrega de acreditaciones a los seis equipos ganadores y clausura del evento.



**CONFERENCIA
¿CÓMO EVOLUCIONARON LOS MATERIALES?**

DRA. ELIA MERCEDES ALONSO GUZMÁN
*PROFESORA INVESTIGADORA TITULAR C DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL E INVESTIGADORA
ESTATAL HONORÍFICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN.*

Doctora en ingeniería civil por UNAM (2002). Profesora-Investigadora Titular, adscrita a la Facultad de Ingeniería Civil de la UMSNH. Ha asesorado tesis de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado.

Ha sido responsable de proyectos científicos nacionales e internacionales con temática relacionado con el diseño, síntesis y caracterización en la innovación y restauración en materiales para la construcción, así como con la caracterización y modelado digital de materiales.

En 2019 fue condecorada con el Premio Estatal a la Labor Científica con Perspectiva de Género, máximo reconocimiento que otorga el Gobierno del Estado de Michoacán a quienes, desde su labor, contribuyen de manera significativa al desarrollo científico en el Estado.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SIIN) Nivel 2 y perfil PRODEP otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

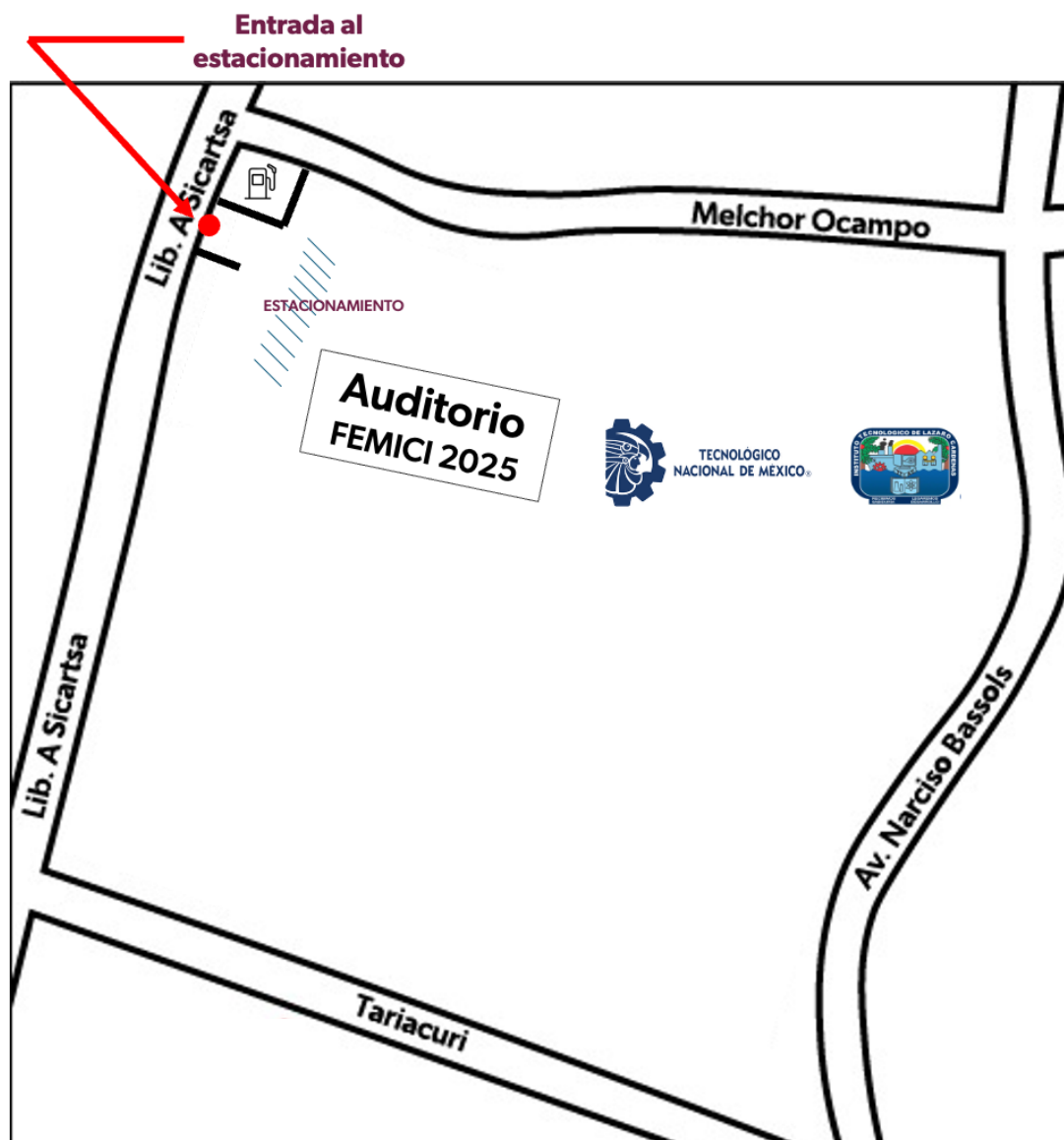
Sus áreas de investigación se centran en materiales de la construcción, deterioro ambiental e ingeniería civil.

Pertenece al Cuerpo Académico de Ciencias, Ingeniería y Tecnología de materiales para la construcción y ha publicado numerosos artículos científicos indexados, así como capítulos de libros.

Pertenece a los claustros de los Doctorados en Ingeniería Civil y en Arquitectura, ambos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.



ENTRADA MAPA DE LA SEDE



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS LÁZARO CÁRDENAS

Calle Melchor Ocampo 2555, Cuarto Sector, 60950 Ciudad Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Entrada al estacionamiento. Libramiento A Sicartsa S/N, Vista Industrial, 60956 Ciudad Lázaro Cárdenas, Michoacán.



Feria Michoacana de Ciencias e Ingenierías

LÁZARO CÁRDENAS — 2025

AUDITORIO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS LÁZARO CÁRDENAS



COFFEE BREAK PARA EVALUADORES
(De 10:00 a 13:00 h.)



ENTREGA DE BOX LUNCH
PARA PARTICIPANTES
(De 08:00 a 10:00 h.)



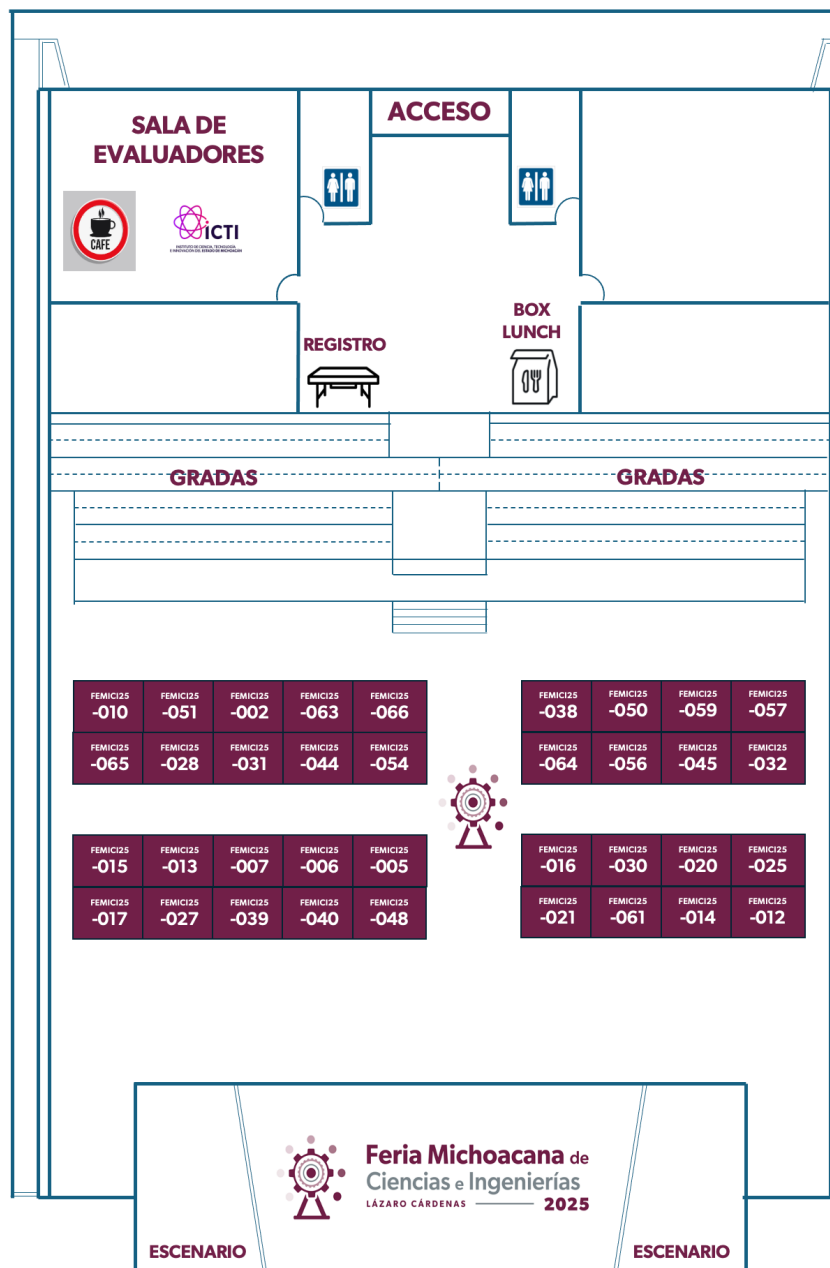
SANITARIOS



REGISTRO



ÁREA DE STANDS
DE EXPOSICIÓN



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SOBRE LA EXPOSICIÓN DEL PROYECTO

- a) Todos los proyectos deben ser expuestos en forma oral.
- b) El tiempo máximo de exposición ante los evaluadores y las evaluadoras no deberá exceder los 10 minutos, dando oportunidad a que realicen preguntas a los participantes una vez finalizada la exposición.
- c) No se permitirá el uso de sustancias, fluidos o productos que impliquen riesgos potenciales a la salud y a la seguridad de los participantes y visitantes.
- d) No se autorizará el uso del mobiliario adicional al proporcionado por el Comité Organizador.
- e) El Comité Organizador de la feria será el encargado de asignar el espacio físico para cada proyecto, de acuerdo con el número de proyectos participantes.
- f) Los expositores de cada proyecto deberán respetar el horario del programa oficial de la Feria. Será obligatorio que el stand cuente con la presencia de al menos un integrante del equipo, que durante la jornada de evaluación pueda presentar de manera permanente la información tanto a los evaluadores como al público en general.
- g) La presentación y exposición del proyecto, será única y exclusiva de los estudiantes participantes del equipo, por lo que los asesores deberán abstenerse de emitir comentarios que apoyen a sus estudiantes durante el proceso de evaluación.
- h) En la ceremonia de premiación y clausura del evento, se realizará la entrega de las acreditaciones obtenidas.

Los expositores de la FEMICI 2025 deberán traer todos los materiales necesarios para la presentación de sus proyectos: prototipos (*de ser necesario*), instrumentos, equipos, fotografías, luminarias, cinta adhesiva (*diurex o masking*), cables y útiles para el montaje.

Considerar las siguientes especificaciones de montaje del stand y seguridad al momento de exhibir el proyecto:

- 1. La instalación del stand será el viernes 28 de noviembre de 2025, en el Auditorio del Tecnológico Nacional de México campus Lázaro Cárdenas (TecNM -LZC), en un horario de 8:00 a 10:00 horas (en el área de registro se les asignará su espacio correspondiente).
- 2. El espacio para la exhibición será de 3 mts. de ancho, 2 mts. de alto y 2 mts. de profundidad, el cual contará con:
 - a. 1 mesa
 - b. 3 sillas
 - c. Mantel

- d. 1 conexión eléctrica (que podrá usar máximo 2 contactos). La instalación eléctrica provista no puede ser modificada en ninguna circunstancia, recordando que no se permite el uso de multicontactos.

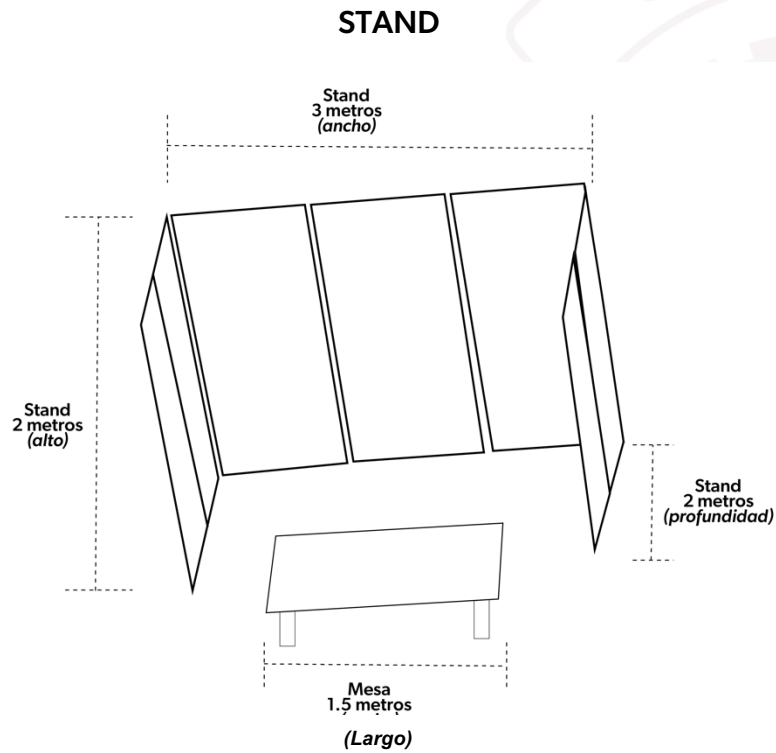


Figura 1. Diseño de stand de participación para la FEMICI 2025



Imagen 1. Ejemplo de stand de participación para la FEMICI 2025

3. El stand podrá ser vestido con elementos alusivos al proyecto que fue aprobado por el Comité Evaluador, para que pueda ser evaluado por los investigadores asignados, y no deberá sobrepasar el área de exhibición.
4. Para vestir el estand, únicamente podrá ser utilizada cinta adhesiva (*diurex o masking*) en las melaninas que lo conforman (*no se permite perforar ni clavar ni el uso de pegamento como silicon*).
5. El horario de exhibición y evaluación de los proyectos aprobados será en un horario de **11:00 a 13:00 hrs.**, por lo que será necesario que durante este lapso esté presente por lo menos un integrante del equipo para que pueda atender a los evaluadores.

Importante: en caso de no estar presente ningún integrante del equipo al momento en que los evaluadores visiten los stands para hacer la evaluación correspondiente, en un horario de 11:00 a 13:00 h., la evaluación será anulada.

6. El horario para desmontar el stand será de 13:00 h. a 13:20 h., para que puedan estar presentes en la Conferencia y posteriormente en la Ceremonia de premiación y clausura del evento.
7. Las resoluciones que emita el Comité Evaluador serán inapelables.

El Comité Organizador revisará los stands el día del montaje de la Feria para garantizar que se cumpla con los lineamientos del presente documento; además, tendrá la facultad de solicitar el retiro de cualquier objeto o componente que no cumpla con los requerimientos.

GENERALES

- a) Es necesario registrar su asistencia al momento de su llegada para la asignación del stand de exposición.
- b) Mantener siempre limpio el lugar donde se presenta el proyecto.
- c) En la mesa de trabajo se colocarán sólo los materiales indispensables para la presentación del proyecto.
- d) A los estudiantes participantes se les entregará un box lunch al momento de su registro.
- e) La sede de la Feria (*TecNM - LZC*) cuenta con cafeterías donde podrán adquirir y consumir los alimentos quienes así lo deseen. El costo de los alimentos es por cuenta de los expositores.
- f) Está prohibido fumar en las instalaciones de la sede.



Feria Michoacana de Ciencias e Ingenierías

LÁZARO CÁRDENAS — 2025

- g) Está prohibido el ingreso y consumo de bebidas alcohólicas en las instalaciones de la sede.
- h) No se permitirá el acceso de botellas de pet o unicel.
- i) Respetar y mantener el orden en todo momento con el Comité Organizador, Comité Evaluador, Asesores, Participantes, Estudiantes y en general cualquier persona dentro del TecNM – LZC.
- j) Los puntos no previstos en el presente Manual del Participante serán resueltos por el Comité Organizador del evento.

Para mayores informes

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
del Estado de Michoacán de Ocampo

Tels. (443) 3248607

WhatsApp 443 861 4569

web. icti.michoacan.gob.mx

Correo electrónico: omar.jaimes@michoacan.gob.mx

Morelia, Michoacán; 18 de noviembre de 2025

Aviso de privacidad integral del ICTI

El Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI), con domicilio en Calzada Juárez no. 1446, Col. Villa Universidad, C.P. 58060; Morelia Michoacán. Es el responsable del tratamiento de los datos personales que proporciona, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Michoacán de Ocampo. Es posible leer el aviso de privacidad completo en:

https://so.secoem.michoacan.gob.mx/wp-content/uploads/2024/10/Vo.Bo.-AVISO-INTEGRAL-ICTI_13-SEP-24-1-1-4.pdf