



ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco

GUÍA DEL PARTICIPANTE

Del 3 al 6 de diciembre de 2024

Nave 3 del Parque Tabasco Dora María, Villahermosa, Tabasco, México.



Vamos a TABASCO

Queremos darles la más cálida bienvenida a ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco, para vivir una experiencia memorable, donde la ciencia, la cultura y la naturaleza convergen en una celebración única.

Tabasco, hogar de la Cultura Olmeca, nos recibe con los brazos abiertos para explorar los misterios del pasado, mientras que abrazamos el potencial del futuro a través de la ciencia. Las majestuosas cabezas colosales y la exuberante selva tropical que nos rodea, su agua, su tierra, Tabasco es un tesoro de historia.

¿Sabías que se realizó la primera escritura pública el 13 de marzo de 1519 en Potonchán, Centla, Tabasco en el Continente Americano?

¡Esperamos que disfruten del viaje en ExpoCiencias Nacional 2024 ¡Tabasco, hacia un futuro lleno de posibilidades!



Mtra. Olga María Macías Guevara
Directora de la ExpoCiencias Nacional
2024 Tabasco
Directora de ExpoCiencias Tabasco



Mtra. Alejandra Casanova Priego
Coordinadora de LaREDMex en el
Estado de Tabasco



¿QUIÉNES SOMOS?

ExpoCiencias es un evento de alcance internacional que se realiza con el fin de promover la participación de niños y jóvenes a través de proyectos científicos y técnicos, de investigación, innovación y/o divulgación; permitiendo también la participación de instituciones y empresas dedicadas a la educación, así como divulgadores y profesores.

El programa de las **ExpoCiencias** está conformado por diversas actividades tales como visitas culturales, científicas y de recreación, exposición de proyectos, talleres, animación, conferencias y fiestas. ExpoCiencias es reconocido por el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET).

El Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET), fue fundado en 1987 en Quebec, Canadá durante la Primera ExpoCiencias Internacional, el cual tiene el propósito de contribuir al desarrollo de la cultura científica y técnica para jóvenes a través de la práctica de actividades experimentales de calidad durante su tiempo libre.

MILSET, es una Organización no Gubernamental en relaciones consultivas con la UNESCO, es miembro del Consejo Consultivo Social y Económico de la Organización de las Naciones Unidas y actualmente tiene actividad en cerca de 90 países impactando a 5 millones de niños y jóvenes en todo el mundo. Cuenta con cinco secretariados: América del Norte, América Latina, Europa, Asia y África para la coordinación de sus actividades a nivel global.

En México, La Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex) afiliada a MILSET, ha sido la encargada de realizar 21 ExpoCiencias Nacionales, este año, LaREDMex junto con la Universidad Olmeca (UO), la oficina de Convenciones y Visitantes de Tabasco (OCV), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) y del movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT) invitan a la niñez y juventud a Participar en ExpoCiencias Nacional Tabasco 2024.

Descripción del evento

Del 3 al 6 de diciembre aproximadamente 500 eventos mostrarán sus proyectos de investigación y divulgación en el Parque Tabasco Dora María en Villahermosa, Tabasco.

Las áreas y categorías de dichos eventos son:

Pandilla Científica

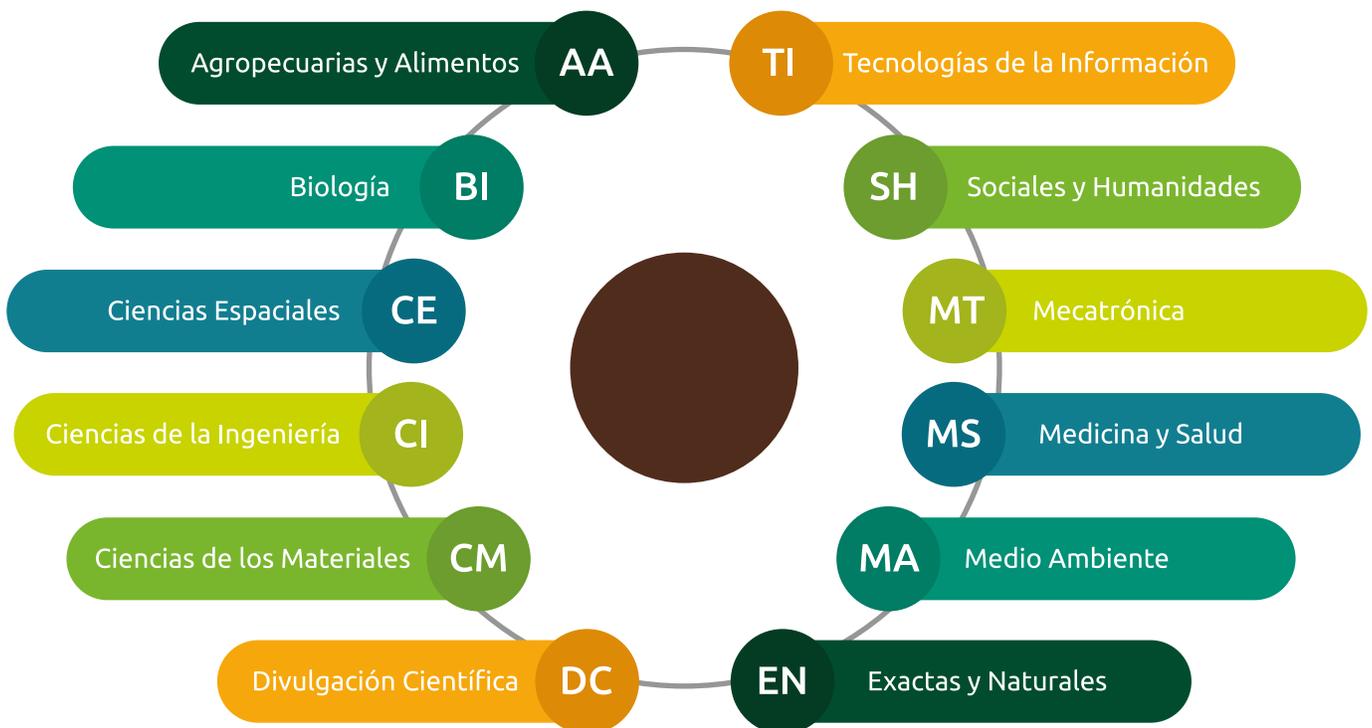
Pandilla Científica Petit	Preescolar, 1.º y 2.º Primaria	PP
Pandilla Científica Kids	3.º a 6.º Primaria	PK
Pandilla Científica Juvenil	Secundaria	PJ

Media Superior

Preparatoria, bachillerato o equivalente	MS
--	----

Superior

Universidad o equivalente	S
---------------------------	---



Nueva área añadida

Área Ciencias Espaciales (CE)

El área de Ciencias Espaciales abarca una amplia gama de proyectos dedicados a la exploración y desarrollo de soluciones avanzadas en astronáutica y tecnología espacial. Estos proyectos impulsan la frontera del conocimiento y la tecnología más allá de la atmósfera terrestre, abordando temas cruciales como la navegación espacial, la construcción de naves espaciales, sistema de propulsión, exploración planetaria, sistemas de soporte vital en el espacio, misiones espaciales y de observación de la tierra u otros cuerpos celestes. Además, esta área fomenta la integración de disciplinas como aeronáutica, ingeniería espacial, mecatrónica, manufactura espacial, medicina espacial, astrobiología, biotecnología, nanotecnología para aplicaciones espaciales, comercialización de productos, servicios y tecnologías espaciales, desarrollo de software y aplicaciones espaciales, pedagogía espacial, derecho espacial, diseño y control de satélites, big data espacial, gestión de datos espaciales, coherencia experimental, geología espacial, actividades humanas en el espacio, alimentación espacial y agricultura espacial así como cualquier otro emprendimiento fuera de la atmósfera terrestre.



Registro de proyectos en recinto

Los participantes no requieren llevar documentación física debido a la **entrega y revisión previa online**. Sin embargo, es obligatorio que se presente el equipo completo en el registro presencial.

El registro presencial será a través de la identificación con **clave y nombre de proyecto** para firma de recibo y recepción del paquete del participante el primer día del evento.



Paquete de participante

El proceso de entrega de paquetes de participantes se realizará el 3 de diciembre en los mismos horarios de registro. Es requisito indispensable, presentar su gafete para recibir el paquete, ya que, sin estos, no se podrá hacer la entrega. **No habrá cambios de tallas bajo ningún motivo.**

***Kit del participante que incluye morral, playera, pluma y gafete.**





Instalación de proyectos

La instalación de proyectos se realizará el mismo día del registro, siendo el único día para su instalación, la comisión de instalaciones pasará a los módulos para realizar una revisión de los proyectos instalados, para ello, los proyectos deberán estar completamente terminados e instalados en el lugar que les fue asignado.

Todos los proyectos contarán con una toma de corriente de dos contactos de 110 volts.

El Comité Organizador no proporcionará ningún tipo de material para llevar a cabo la presentación del proyecto (computadoras, proyectores, extensiones eléctricas, etc.) No olvidar traer consigo todos los materiales necesarios para la instalación y presentación del proyecto; esto es responsabilidad de cada participante.

Artículos permitidos y No permitidos



Extensión eléctrica



Multicontacto



Conexión de 110 volts



Conexión de 220 volts



Artículos permitidos
para sostener los
carteles o posters



Artículos no permitidos
para sostener los
carteles
o posters

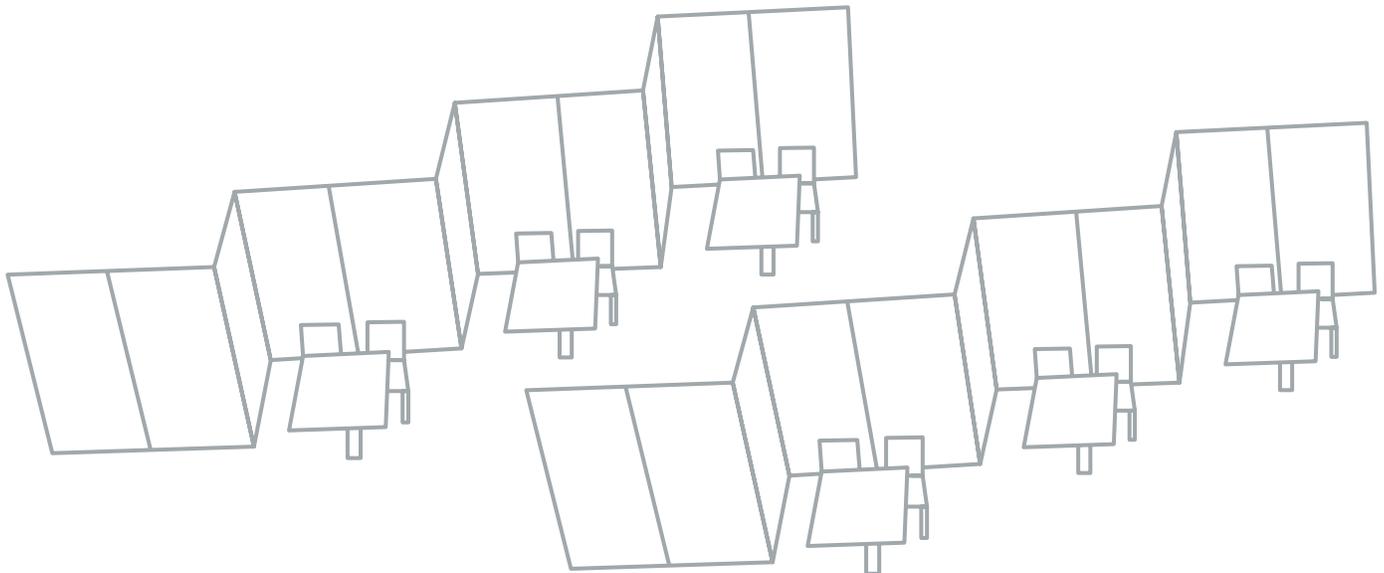
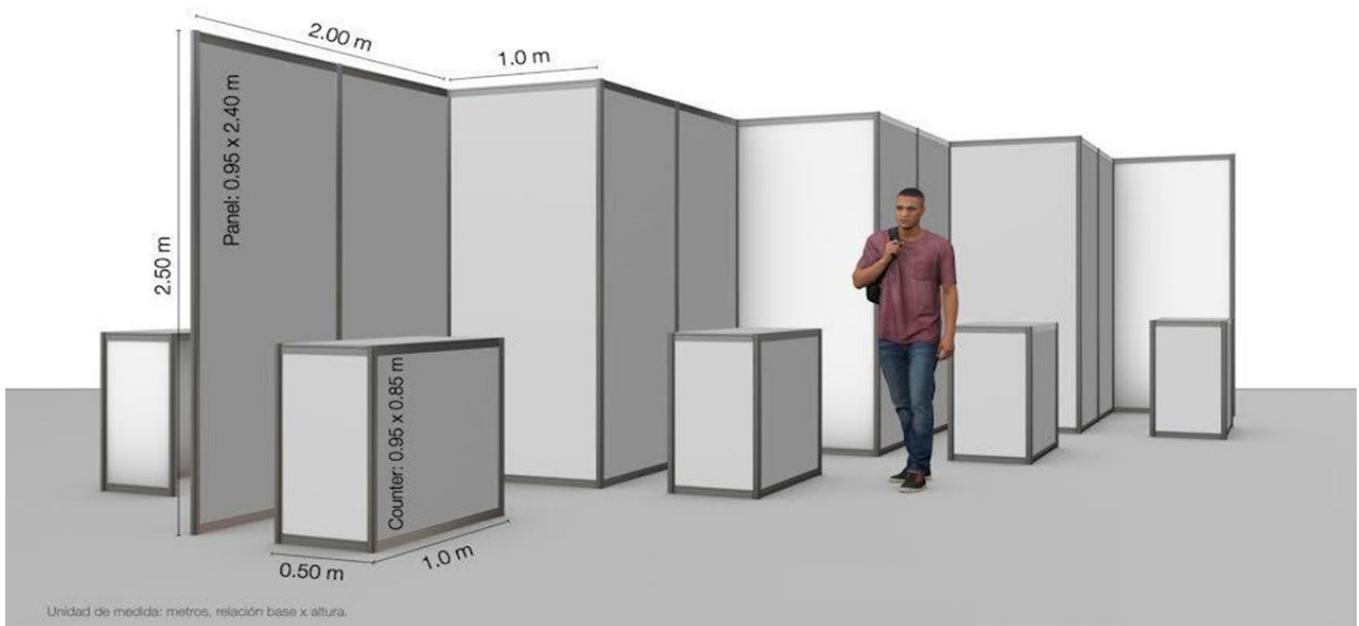


Presentación de proyectos

Todos los proyectos deberán estar listos y sus ponentes estar presentes en los horarios de exposición, ya que se dará inicio puntual a las exposiciones y la evaluación de los proyectos, motivo por el cual por lo menos un participante debe permanecer en el stand asignado, cabe mencionar que la exposición será abierta al público en general y al comité evaluador.

Cada proyecto participante contará con un stand:

- Stand de 2x1 tipo L
- Dos sillas
- Counter (demostrador) medidas 1.0 x 0.95 x 0.50 m
- Un contacto con doble entrada
- Clave del proyecto



Presentación de proyectos

La información básica que deberá contener la presentación física del proyecto (lona, póster, Filminas) es:

- Título del proyecto
- Nombres de los autores
- Nombre de la institución u organización (filiación) y encabezados
- Abstract
- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Bibliografía
- Agradecimientos

Extracto En un resumen el investigador escribirá la información que tiene, comenzando desde información, problema, propósito e hipótesis. El máximo de palabras será de 250.	Título del proyecto (escrito en letras grandes, el tamaño dependerá del largo del título)			Conclusión Corto resumen explicando los hallazgos y si se comprobó tu hipótesis.
	Procedimiento Paso a paso lo que hiciste, enumerado y todo en pasado, puede ser en plural y singular.	Cuestionario Si aplica.	Resumen Pequeño resumen del trabajo.	Proyecciones futuras Seguimiento que le darás a la investigación si la reanudas.
Información Se incluye si entrevistó a alguien.	Gráficas Hoja completa, tablas, gráficas, diagramas, otros datos.	Justificación Importancia de mi trabajo.	Materiales Todo lo que usaste para poder realizar tu investigación.	Bibliografía Debes tener cinco referencias o más, debe anotar: título, autor, año, casa publicadora, etc.
Problema ¿Qué quiero saber y/o investigar?				Reconocimientos Dar mención a las personas que de una u otra forma te ayudaron, tales como: doctores, organizaciones, etc.
Propósito Razón de la investigación, es el mismo problema, solo se le añade la palabra investigar al principio.	Fotos Fotos del procedimiento llevado a cabo a través de la investigación. No puede aparecer la cara de nadie			Otros Cosas extras.
Hipotesis Posible respuesta al problema, con la palabra SI (causa) y ENTONCES (efecto).				

****Aunque el diseño es libre, les recomendamos medidas de 120 cm x 90 cm**

Evaluación

La evaluación de los proyectos será realizada de manera híbrida por Doctores, Maestros y Profesionales especializados en las áreas convocadas, quienes integrarán el Comité de Evaluación.

FASE 1 Evaluación Virtual

El Comité Evaluador calificará, los Protocolos de Investigación del 13 al 27 de noviembre del presente año, mismos que deberán estar previamente cargados en el Sistema de Registro de la ExpoCiencias Nacional 2024 teniendo como fecha límite para subir el protocolo el 4 de Noviembre, es importante mencionar que aquellos proyectos que no carguen su protocolo NO contarán con el 25 % de puntaje correspondiente a este mismo.

FASE 2 Evaluación Presencial

La segunda fase consiste en la evaluación de los proyectos por medio de la visita del Comité Evaluador a los stands de exposición durante los días 4 y 5 de diciembre (revisar programa para detalles de horario por categoría).

*El fallo del Comité Evaluador será inapelable

Algunos eventos internacionales tienen como requisito el dominio del idioma inglés, por lo que la evaluación por parte de los jurados podrá ser en inglés o en español, de acuerdo con la información del porcentaje de nivel de inglés proporcionado en el registro.

Cada rúbrica de evaluación será calificada del 1 al 5 tomando en cuenta el siguiente criterio:

1	2	3	4	5
No aceptable	Insuficiente	Hay que mejorar	Aceptable	Excelente

La evaluación contará con un total de 20 aspectos a evaluar, por lo que la calificación máxima posible, será de un total de 100 puntos.

Cada proyecto será evaluado por profesionistas y la media aritmética de estas evaluaciones será la calificación final. Los proyectos no serán comparados entre sí, es decir, cada proyecto será evaluado por su propio valor. Tampoco competirán entre sí los proyectos de las diferentes categorías.

Evaluación Oral y Visual:

- Los elementos del stand de exposición cuentan con las características y delimitaciones estipuladas en esta guía.
- Las ideas y principios del proyecto son expuestas adecuadamente.
- Creatividad de los materiales de apoyo (fotos, mapas, bitácoras, gráficos, maquetas, etc.), así como de su acomodo dentro del stand.
- Dominio del tema de los Autores.
- Desarrollo de los Expositores.
- Precisión de los datos expuestos.
- Aplican de manera adecuada sus conocimientos científicos en una situación observada.
- Captan las características de una Exposición Científica. Presentan de manera adecuada las ideas principales.

Los proyectos serán evaluados en 20 rubros, donde el puntaje máximo total posible será 100. Estos 20 rubros están divididos en 4 categorías:

- Protocolo de investigación (Reporte de proyecto) (A),
- Presentación visual en el stand (B),
- Presentación oral del proyecto (C),
- Relevancia de Investigación (D) la cual cambia por cada área de participación.

Protocolo de investigación (Reporte de proyecto)	Evaluación				
Cumple con formato de Protocolo de la ExpoCiencias Nacional 2024; con un mínimo de 1800 palabras y máximo de 2000.	1	2	3	4	5
Redacción cumple el tiempo verbal, reglas ortográficas y respeta el uso de gráficas, tablas, pie de imágenes y bibliografía correcta.	1	2	3	4	5
La redacción es de su autoría, sin uso de inteligencia artificial, cumple las citas de autores correctamente y bajo el respeto del derecho de autor.	1	2	3	4	5
El reporte presenta la información respetando el orden: Portada, Resumen, <i>Abstrac</i> , lista de ilustraciones, gráficos y tablas, lista de siglas, índice, introducción, justificación, planteamiento de problema, hipótesis, objetivos, estado de la técnica, procedimiento metodológico del desarrollo del proyecto, resultados, análisis de resultados y discusiones, futuras líneas de investigación, conclusiones, bibliografía y anexos.	1	2	3	4	5
En conclusión, se aprueba o rechaza la hipótesis, se da el real avance científico/tecnológico que porta el proyecto.	1	2	3	4	5

Presentación visual en el stand	Evaluación				
En stand se presenta cartel científico que presenta: título y clave de proyecto, autores y asesor, resumen, problemática, objetivos, hipótesis y justificación (central), metodología, materiales procedimiento acompañado con fotografías ilzquierdo), resultados, gráficas, conclusiones y bibliografía (derecha)	1	2	3	4	5
En mesa cuenta con bitácora, prototipo; físico o video y materiales para apoyo de la exposición.	1	2	3	4	5
Presenta creatividad en la decoración de stand, enfatizando en el reusó de materiales (reciclado).	1	2	3	4	5

Presentación oral del proyecto	Evaluación				
Los autores presentan un dominio de la investigación.	1	2	3	4	5
La exposición tiene una duración entre 7 a 10 minutos.	1	2	3	4	5
Los datos son presentados correctamente.	1	2	3	4	5
La exposición se realiza bajo seguir el orden del cartel científico.	1	2	3	4	5
Presenta la metodología / tipo de investigación utilizada.	1	2	3	4	5
Presenta en exposición su conclusión la cual es la misma plasmada en su reporte de investigación y la vincula con el conocimiento científico en una situación real.	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Agropecuarias y de Alimentos (AA)

Evaluación

Presenta una propuesta innovadora para el agroecosistema mexicano	1	2	3	4	5
Rescata saberes rurales y presenta el nuevo conocimiento generado con su investigación	1	2	3	4	5
La aplicación del proyecto es factible de aplicación al contexto que fue diseñado	1	2	3	4	5
Es un proyecto de innovación e impacto social	1	2	3	4	5
Se preserva el cuidado del ambiente bajo resguardar los recursos naturales	1	2	3	4	5
Se presentan principios de bioética	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Biología (BI)

Evaluación

La investigación parte del análisis del entorno inmediato	1	2	3	4	5
El proyecto consiste en trabajos precedentes en el área de estudio e incorpora dicho conocimiento	1	2	3	4	5
Se respetan principios de bioética	1	2	3	4	5
Considera intervenciones sociales para la sensibilización y participación de la comunidad	1	2	3	4	5
Aplica normas de seguridad en el manejo de sustancia, instrumentos y equipo relacionado con el proyecto	1	2	3	4	5
Nivel de descripción (sistémica, estructural, fisiológica, evolutiva, biogeográfica)	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Ciencias Espaciales (CE)

Evaluación

Es original y creativo en la concepción de la solución propuesta y empleo de las ciencias aplicadas.	1	2	3	4	5
El diseño del proyecto es factible con las tecnologías y recursos disponibles actualmente, demostrando que puede ser implementado en la práctica en la práctica o en entornos simulados.	1	2	3	4	5
El proyecto es adaptable a futuras tecnologías y delimitan las capacidades de alcance según el objetivo principal.	1	2	3	4	5
Se sigue la metodología, normativa y regulaciones aplicables para el ámbito espacial correspondiente a cada etapa del proyecto, los cuales pueden incluir seguridad, ambiente y/u operación.	1	2	3	4	5
Existe un análisis de riesgo y gestión para adaptarse a diversas condiciones y cumplir con la misión del proyecto en ambientes espaciales.	1	2	3	4	5
Se consideran los aspectos en los que el proyecto podría ser aplicado en la tierra o en la cotidianidad del ser humano, demostrando un compromiso social.	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Ciencias de la Ingeniería (CI)

Evaluación

El proyecto presenta bajo costo, implementación factible, comparaciones objetivas, ventajas del prototipo	1	2	3	4	5
Modelo o prototipo con calidad cuantitativa y cualitativa	1	2	3	4	5
Proyecto con innovación tecnológica	1	2	3	4	5
Pertinencia social - atiende una problemática local específica	1	2	3	4	5
Es ambientalmente amigable	1	2	3	4	5
Considera ser patentado - ya sea como una innovación tecnológica, un modelo de utilidad o un dibujo industrial	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Ciencias de los Materiales (CM)

Evaluación

Hace uso de materia prima procedente de su entorno inmediato	1	2	3	4	5
Se presentan las técnicas apropiadas para la obtención del material	1	2	3	4	5
Desarrollo pruebas de factibilidad, propiedades físicas y químicas, etc.	1	2	3	4	5
Viabilidad financiera	1	2	3	4	5
Respeto las leyes y normas oficiales mexicanas aplicables.	1	2	3	4	5
Considera ser patentado - ya sea como una innovación tecnológica, un modelo de utilidad o un dibujo industrial	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Divulgación Científica (DC)

Evaluación

Define de forma precisa el público al que está destinado	1	2	3	4	5
Existe una recontextualización del discurso científico adecuada y eficiente para el público destinatario de acuerdo al medio elegido	1	2	3	4	5
Ofrece a la sociedad un beneficio objetivo.	1	2	3	4	5
Genera un impacto en la creación de cultura científica y conciencia ciudadana	1	2	3	4	5
Es adecuado y pertinente el medio elegido para la divulgación.	1	2	3	4	5
Manejo ético del contenido científico	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Exactas y Naturales (EN)

Evaluación

Concordancia en los resultados obtenidos	1	2	3	4	5
Uso de estadísticas apropiadas	1	2	3	4	5
Uso correcto de pruebas de laboratorio, software u otros métodos de solución de problemas	1	2	3	4	5
Se respetan principios de bioética	1	2	3	4	5
Es sustentable (ambientalmente amigable)	1	2	3	4	5
Ofrece a la sociedad un beneficio objetivo	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Medio Ambiente (MA)

Evaluación

Pertinencia ambiental de la investigación	1	2	3	4	5
Ofrece algún aporte para la mitigación ambiental ante un problema específico	1	2	3	4	5
Consideraciones de intervención social para estimular la sensibilización comunitaria y su participación activa en el proyecto	1	2	3	4	5
Viabilidad de aplicación considerando aspectos sociales y económicos con sustentabilidad	1	2	3	4	5
Se presenta un proyecto innovador	1	2	3	4	5
Se respetan principios de bioética	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Medicina y Salud (MS)

Evaluación

Etiología (Causas de la enfermedad a tratar)	1	2	3	4	5
Fisiopatología de la enfermedad	1	2	3	4	5
Estudio epidemiológico (impacto de la enfermedad en números, problemas de la salud pública en México)	1	2	3	4	5
Impacto del proyecto hacia el sector salud	1	2	3	4	5
Aportación: Diagnóstico, tratamiento o prevención	1	2	3	4	5
Es coherente con las normas aplicables al área de medicina y salud	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Mecatrónica (MT)

Evaluación

El proyecto presenta bajo costo, implementación factible, comparaciones objetivas, ventajas del prototipo	1	2	3	4	5
Modelo o prototipo con calidad cuantitativa y cualitativa	1	2	3	4	5
Proyecto con innovación tecnológica	1	2	3	4	5
Se presentan novedades de la implementación del prototipo (circuitos, software)	1	2	3	4	5
Considera ser patentado - ya sea como una innovación tecnológica, un modelo de utilidad o un dibujo industrial	1	2	3	4	5
Integración de tecnologías para el diseño mecatrónico de sistemas, productos y procesos	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Sociales y Humanidades(SH)

Evaluación

Demuestra una comprensión reflexiva respecto al tema investigado	1	2	3	4	5
El tema investigado, así como el proyecto desarrollado, demuestran una contextualización acorde a situaciones y necesidades evidenciadas en su comunidad	1	2	3	4	5
Presenta acciones propositivas frente a fenómenos problemáticos de la sociedad	1	2	3	4	5
Respeta principios éticos universales	1	2	3	4	5
La propuesta contribuye a la equidad, bienestar y desarrollo democrático de la sociedad	1	2	3	4	5
El tema es relevante para este tiempo	1	2	3	4	5

Relevancia de la investigación Tecnologías de la Información (TI)

Evaluación

Es original y creativo en la concepción de la solución propuesta y aplicación de las TI	1	2	3	4	5
Se demuestra la aplicación efectiva de lenguajes de programación, IA, algoritmos o demás herramientas técnicas para el desarrollo del proyecto y/o cumplimiento del objetivo	1	2	3	4	5
El proyecto es adaptable a futuras tecnologías y delimita las capacidades de alcance según el objetivo principal	1	2	3	4	5
Se consideran aspectos como rendimiento, velocidad costos o cualquier variable que influya en la sustentabilidad del proyecto	1	2	3	4	5
Tiene compromiso social y usa de manera ética las TI	1	2	3	4	5
Usabilidad	1	2	3	4	5



ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco

Experiencia memorable

PROGRAMA GENERAL

Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
3 al 6 de diciembre de 2024
Villahermosa, Tabasco, México

laredmex.org
expocienciasnacional.aredmex.org

Martes 3 de diciembre

Actividad	Horario	Lugar
Registro, entrega de paquetes a participantes e instalación de proyectos	10:00-14:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Receso de registro	14:00-16:00 h	Libre
Registro, entrega de paquetes a participantes e instalación de proyectos	16:00-19:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María

Miércoles 4 de diciembre

Actividad	Horario	Lugar
Inauguración y Conferencia Magistral	9:00-10:15 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Registro de evaluadores	9:00-10:30 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Exposición y Evaluación de Proyectos (PP y PK)	10:30-14:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Exposición y Evaluación de Proyectos (PJ, MS y S)	10:30-14:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
«Retos de Pandillas Científicas»	11:00-14:00 h	Museo Interactivo Papagayo
Receso	14:00-16:00 h	Libre
Exposición y Evaluación de Proyectos (PJ, MS y S)	16:00-18:30 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
«Foro Docente»	16:00-18:00 h	Salón Tabasco, Museo Interactivo Papagayo

Jueves 5 de diciembre

Actividad	Horario	Lugar
Exposición de proyectos (PP, PK)	10:00-14:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Exposición de proyectos (PJ, MS y S)	10:00-15:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
«Retos de Pandillas Científicas»	10:00-12:00 h	Museo Interactivo Papagayo
«Foro Docente»	10:00-11:30 h	Salón Tabasco, Museo Interactivo Papagayo
Foro de casos de éxito, tabasqueños destacados en ExpoCiencias	11:00-12:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María



ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco

Experiencia memorable

PROGRAMA GENERAL

Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
3 al 6 de diciembre de 2024
Villahermosa, Tabasco, México

laredmex.org
expocienciasnacional.aredmex.org

Muestra Nacional de Imágenes Científicas 2024 (MUNIC)	12:00-13:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Congreso de Jóvenes Ciudadanos YCC de MILSET	14:00-15:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Desmontaje de stands (PJ, MS y S)	15:00-15:30 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Congreso de Jóvenes Ciudadanos YCC de MILSET	15:00-17:00 h	Museo Interactivo Papagayo
Tarde Cultural (<i>vestimenta regional</i>)	18:00-21:00 h	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María

Viernes 6 de diciembre

Actividad	Horario	Lugar
Recepción	10:00-10:15	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Encuesta a participantes y asesores de ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco	10:15-10:30	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María
Ceremonia de Premiación y Clausura	10:30-14:00	Nave 3 del Parque Tabasco Dora María

Notas:

Pandilla Científica Petit (PP) y Pandilla Científica Kids (PK) exponen en stand de 10:30 a 14:00 horas el miércoles 4 de diciembre y 10:00 a 14:00 horas jueves 5 de diciembre.

Pandilla Científica Juvenil (PJ), Media Superior (MS) y Superior (S) su horario de exposición es de 10:30 a 14:00 horas y se regresa de 16:00 a 18:30 horas el día miércoles 4 diciembre y el jueves 5 de diciembre de 10:00 a 15:00 horas.

Eventos alternos

Durante el evento de ExpoCiencias Nacional 2024, Tabasco, además de la presentación y evaluación de proyectos, ExpoCiencias tendrá eventos alternos para todas las edades, con el propósito de integrar y difundir la Ciencia y la Cultura, así como:



FORO DOCENTE DE EXPOCIENCIAS NACIONAL 2024

El evento Foro Docente de ExpoCiencias Nacional 2024, tiene como objetivo el proporcionar un espacio de actualización, reflexión y análisis, a los asesores interesados, para compartir sus experiencias pedagógicas y estrategias didácticas con las cuales han logrado guiar y motivar a sus estudiantes para que desarrollen sus proyectos de investigación científica y tecnológica, mediante la presentación de una ponencia. Los ponentes presentarán sus aportes para impulsar la metodología STEAM –por su acrónimo en inglés- (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas), así como el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 que promueve la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la Nueva Escuela Mexicana y la modalidad de formación en línea para la creación de proyectos.



Retos de Pandilla Científica

Retos de Pandillas Científicas, es una actividad paralela a ExpoCiencias y que es considerada para muchos el primer acercamiento a eventos de Ciencia y Tecnología pues pueden participar niños y niñas de entre 5 y 15 años; no requieren obtener acreditación para presentar un reto y participan por el gusto de iniciarse en el ámbito de la investigación.

Retos de Pandillas Científicas se realizará en el marco del ExpoCiencias Nacional 2024, Tabasco donde participan niños y niñas con retos relacionados con algún tema sobre Camélidos que comprenden desde las alpacas hasta los camellos bactrianos, dromedarios, guanacos, llamas y vicuñas, contribuyen a la seguridad alimentaria, a la nutrición y al crecimiento económico, además de poseer una gran relevancia cultural para muchas comunidades de todo el mundo.

Este evento tendrá como sede el Museo Interactivo Papagayo y se llevará a cabo los días 3 al 6 de diciembre de 2024.

Podrán participar en alguna de las siguientes subcategorías de Pandillas Científicas:

Pandilla Petit (Nivel Preescolar, 1ro. y 2do. año de Primaria)

Pandilla Kids (3ro., 4to., 5to. y 6to. año de Primaria)

Pandilla Juvenil (1ro. 2do. y 3er. año de Secundaria).



Young Citizens Conferences (YCC)

Las Conferencias de Jóvenes Ciudadanos (YCC) de MILSET están dedicadas a atender y escuchar las opiniones y preocupaciones de los jóvenes con respecto al impacto social de la ciencia y la tecnología en el mundo moderno, reuniendo sus voces de todas partes del mundo y animándonos a discutir sus ideas.

El crecimiento exponencial de las nuevas tecnologías y el conocimiento científico ha generado nuevas y apasionantes posibilidades; sin embargo, esto también ha planteado nuevas cuestiones éticas, sociales y ecológicas. Creemos que la mentalidad abierta de los jóvenes científicos combinada con su sentido de responsabilidad social puede generar importantes contribuciones al diálogo.

Los objetivos principales de estas conferencias se logran a través de una metodología de tres pasos: Preocupaciones, Discusión y Acciones.

El tema de este año será: **ECONOMÍA VERDE: ¡Haga, reutilice y tome un legado duradero para las generaciones futuras!**

Desmontaje

Se llevará a cabo el 5 de diciembre de las 15:00 a las 15:30 horas, todos los materiales de exposición deberán ser retirados dejando el stand en orden y sin basura.

Adicionalmente todo material que haya sido consignado en el espacio de BODEGA deberá ser retirado.

Tarde cultural

Se llevará a cabo el jueves 5 de diciembre de las 18:00 a las 21:00 horas, en la Nave 3 del Parque Tabasco Dora María. Esta actividad estará engalanada con la participación de grupos folklóricos del estado anfitrión y de la exposición de las presentaciones artísticas de los invitados internacionales. Se les hace la atenta invitación de traer algo típico de su estado o ciudad para compartirlo con algunos de los participantes asistentes, adicional a que porten con mucho orgullo los trajes típicos de sus estados

Ceremonia de premiación y clausura

Se llevará a cabo el viernes 06 de diciembre comenzando la recepción de 10:00 a 10:15 horas, posteriormente dará inicio a las 10:15 horas la «Encuesta a participantes y asesores de ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco». Por último, la ceremonia de premiación y clausura será de 10:30 a 14:00 horas, en la Nave 3 del Parque Dora María. En dicho evento se entregarán acreditaciones a eventos internacionales a los proyectos con mayores puntajes.

Para la entrada a esta ceremonia, ÚNICAMENTE podrán tener acceso las personas que tengan su gafete de participación en el evento; ya sean participantes, asesores o acompañantes acreditados. Se solicita a todos los participantes seguir el código de vestimenta que se anexa en hojas posteriores para esta Ceremonia.

Disposiciones y regulaciones de seguridad

Código de vestimenta

Día	Actividad	Ropa
Martes 3 de diciembre	Montaje	Libre, casual, cómodo
Miércoles 4 de diciembre	Ceremonia de inauguración	Semi formal o uniforme escolar
	Cena de Gala/ Fiesta de Bienvenida	Vestimenta formal
Jueves 5 de diciembre	Exhibición	Casual, formal, no jeans rotos
	Tarde cultural	Vestimenta típica
Viernes 6 de diciembre	Ceremonia de clausura	Semi Formal o uniforme escolar



Vestimenta casual



Vestimenta semi formal



Vestimenta formal



Vestimenta típica

¿Qué no usar?



Blouse/
necklines



Tight
dresses



Slaveless
T-shirt



Mini skirt



Short



Slides



Sede de ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco

Nave 3 Parque Tabasco Dora María

Diseñado para ferias y exposiciones nacionales e internacionales, hoy en día es uno de los recintos más grandes y modernos de la República Mexicana. Cuenta con 56 hectáreas de terreno, 3 naves climatizadas para exhibiciones, un teatro al aire libre con capacidad para 9,500 sentadas ideal para espectáculos, un palenque de gallos, stand ganadero, lago artificial y amplio estacionamiento.



Conoce **TABASCO**

Escanea el código QR,
conoce las sedes, hoteles
anfitriones, atractivos
turísticos y tours
recomendados





Ciudad de Villahermosa

Un destino de naturaleza con cultura

Inmersa en la exuberante naturaleza de sus ríos, lagunas e imponente vegetación se encuentra la Gran Villahermosa, la capital y ciudad más poblada del estado mexicano de Tabasco, además de su cultura y gastronomía, Villahermosa se destaca como un centro de negocios y administración de la industria petrolera del Sureste de México, abundante en recursos naturales y conexión con ciudades del sureste.



Al igual que la mayor parte del estado de Tabasco, el clima en Villahermosa es cálido tropical. La temperatura durante la primavera puede llegar a superar los 40° con una alta humedad, por lo que te recomendamos el uso de ropa de manga larga en colores claros, así como llevar un impermeable y chamarra ligera los días del evento.

Se recomienda principalmente el uso de protector solar de alta gama desde las primeras horas del día, así como el uso de gorra, sombrero, visera, etc. para protegerse de los rayos del sol, de igual forma el uso de repelentes para mosquitos principalmente por la tarde noche.



¿Qué hacer en Villahermosa, Tabasco?

Para aquellos que gustan de disfrutar del agua, Villahermosa tiene varias lagunas interiores: la de Las Ilusiones, La Pólvara y la del Espejo. Asimismo, cuenta con dos ríos que la bañan de costado a costado: el Grijalva y el Carrizal.



La ciudad ofrece a los participantes varios sitios culturales recreativos importantes como: el parque Yumká, el parque Tomás Garrido, parque Museo La Venta, que representa un espacio protegido en el pleno corazón de Villahermosa, donde se exponen muestras de la cultura Olmeca y rastros de la vegetación originaria, con la que vivió esta cultura. el Planetario, la Catedral, y todo lo necesario para que tenga una estancia cómoda y llena de interés para toda la familia.

Gastronomía

Variedad de platillos prehispánicos y criollos con elementos procedentes del agua dulce, aire, mar y tierra. Se conserva la gastronomía elaborada con antiguas recetas mayas y chontales en las cocinas de Tabasco.



Dentro de los platillos más tradicionales está el pejelagarto asado, los ostiones al tapesco, pescado en hoja de momo y una infinidad de antojitos como el tamalito de chipilín y de masa colada que deleita el paladar de todos los visitantes.

Tal es la importancia de la gastronomía tabasqueña que ha derivado en la celebración de festivales gastronómicos tales como el Festival del Queso, el Festival del Chocolate, el Festival de la Butifarra, el Festival del Pejelagarto, el Festival del Ceviche, el Encuentro de Cocineras Tradicionales entre otros.



Restaurantes

Comercio	Estilo gastronómico	Distancia en relación al Parque Tabasco	Ubicación
El Matador Tabasco 2000	Bufet de carnes	12 minutos (caminando)	https://maps.app.goo.gl/HE42NAPsf9ZCjYa86
Navaja Cocina México	Variedad de platillos mexicanos	12 minutos (caminando)	https://maps.app.goo.gl/YCV8rvcsWmDd2zjV7
Alberos Taquería	Variedad de tacos	18 minutos (caminando)	https://maps.app.goo.gl/LHCqnUy4kG7ofGPF7
Antojería Foodpark	Parque gastronómico. Variedad de comida mexicana, sudafricana, centroamericana, árabe, etc.	19 minutos (caminando)	https://maps.app.goo.gl/9sPuXqGyFAaYvvrJ7
Di Bari Pizzería sucursal antojería	Pizzas	20 minutos (caminando)	https://maps.app.goo.gl/qpJinF5RQX6Cem2b8

Centros comerciales y tiendas de conveniencia

- **Oxxo**, distancia en relación al Parque Tabasco Dora María 15 minutos (caminando) <https://maps.app.goo.gl/f6rLDKp7fH4ER2oB9>
- **Plaza Río**, distancia en relación al Parque Tabasco Dora María 12 minutos (caminando) <https://maps.app.goo.gl/MxrmHWAtB5b3XT8c6>
- **Plaza Mallorca**, distancia en relación al Parque Tabasco Dora María 14 minutos (caminando) <https://maps.app.goo.gl/b2xMcTXezZU7Q75v7>

Números de emergencia

Emergencia	911	Policía Tránsito	993 313 6300
Policía Federal	993 315 3410 / 911	CFE	071
Cruz Roja	993 515 1600 / 911	SAS	993 315 1515
Bomberos	993 316 8816 / 911	Radio Taxi	993 412 3957
Seguridad Pública	993 358 1200 Ext 2014 / 911	Unión de taxis amarillos	993 412 3957
Protección Civil	993 310 3232 (L-V 8:00-16:00 h) / 911		

¿Cómo llegar a Tabasco?



Por avión

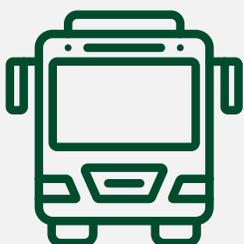
Aeropuerto Internacional de Tabasco Carlos Roviroza Pérez

Dirección

Poblado Dos Montes, C. P. 86275, Villahermosa, Tab.

El Aeropuerto Internacional Carlos Roviroza Pérez o Aeropuerto Internacional de Villahermosa, es un aeropuerto localizado en Villahermosa, Tabasco, y maneja el tráfico aéreo nacional e internacional de la Zona Metropolitana de Villahermosa, del estado de Tabasco y norte de Chiapas.

Descubre la clave del evento para obtener tu descuento , consulta el código QR ubicado en la página 22



Por autobús

Central de autobuses de Villahermosa

Dirección

Av. Adolfo Ruiz Cortínez No 6 (Pról. Francisco Javier Mina), 86060 Villahermosa, Tabasco.

En la central de autobuses encontrarás líneas de autobuses de Grupo ADO, Autobuses Unidos (AU), Autobuses SUR, Transportes Regionales de Tabasco (TRT), Autobuses de Jalapa (AdeJ), Transporte Macuspana TM, Autobuses Unidos de Tabasco (AUTASA) y Autobuses del Sureste (ATS)

Contacto

Para más información comunicarse con:

Mtra. Olga María Macías Guevara

Directora de la ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco
Directora de ExpoCiencias Tabasco
expocienciastabasco@olmeca.edu.mx

Mtra. Alejandra Casanova Priego

Coordinadora de LaREDMex en el Estado de Tabasco
expocienciastabasco@olmeca.edu.mx

L.D.P.P. José Alberto Tenorio González

Director del Buró Ejecutivo de LaREDMex y
Coordinador de Eventos Divulgación Científica UPAEP
alberto.tenorio@laredmex.org

 expocienciasnacional.laredmex.org/
laredmex.org

 @ExpoCienciasNacionalMX

Recopilación y redacción de guía

M.C. Atenea Vázquez Sánchez

Nota: La presente Guía del Participante es una versión previa, misma que está sujeta a modificaciones.



talentnetwork®

