



Con el objetivo de fortalecer una **Cultura de la Innovación en México**, que estimule y promueva las actividades de **investigación como estrategia de aprendizaje y desarrollo de nuevas ideas entre estudiantes de Educación Primaria, Secundaria y Bachillerato**, así como generar un mecanismo para la detección de jóvenes talentos en las áreas de ciencias y humanidades,

El Centro Universitario Anglo Mexicano, S. C. & La Academia de Ciencias de Morelos, A. C.

CONVOCAN

A todos los alumnos del país de nivel **primaria, secundaria y preparatoria/bachillerato**, a participar en el:

XXXV CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM-ACMor

A efectuarse:

miércoles 9 y jueves 10 de abril de 2025,
de las 9:00 a las 14:00 hrs.

Evento que reúne a estudiantes expositores, maestros, evaluadores independientes y conferencistas, en un foro de participación abierto entre instituciones tanto públicas como privadas, donde los alumnos expositores presentarán sus proyectos de investigación, según sus áreas de interés vinculadas a los planes de estudio vigentes, ante comisiones evaluadoras del más alto nivel nacional e internacional, en sus respectivos campos de especialidad.

Este Congreso será clasificatorio para diversos eventos internacionales organizados por **MILSET AMLAT (Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina)**, así como encuentros nacionales organizados por la **RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología** que permitan obtener las respectivas acreditaciones para **Expo Ciencias Nacional e Internacional**.



BASES DEL CONGRESO

- El tema de los proyectos de investigación corresponderá a alguna materia de los planes de estudios de **primaria baja (de 1o a 3o)** y primaria alta (de 4o a 6o), o de **secundaria** o **preparatoria/bachillerato** según la edad de los participantes.
- Los alumnos participarán en **equipos de máximo 4 integrantes**, con un proyecto de investigación en las diferentes categorías, áreas y modalidades, por medio de un **reporte técnico, cartel y exposición presencial**.
- La inscripción del proyecto de investigación se realizará mediante el código QR o enlace, adjunto en esta convocatoria.
- El **proyecto debe ser presentado en el Congreso por al menos el 50% de los integrantes del equipo que participaron en la investigación**, en una exposición oral (máximo de 5 minutos), después de la cual contestarán preguntas al comité evaluador, apoyándose en su cartel (**el equipo que no presente cartel no tendrá derecho a exponer y será descalificado**).
- Los trabajos inscritos en el área de prototipos podrán mostrar su trabajo en el tiempo de exposición.
- El proyecto deberá ser **registrado especificando los nombres completos de los estudiantes autores(as) junto con el nombre del profesor asesor**. IMPORTANTE: Los diplomas serán emitidos exactamente como hayan quedado registrados los nombres.
- Es fundamental registrar el nombre completo del profesor responsable del proyecto, así como la dirección de la escuela y su teléfono para mantener la comunicación en caso necesario.
- Además del envío digital previo del proyecto en el registro, **es requisito acudir al evento con su respectivo cartel para la exposición** (especificaciones en el anexo B).
- **Cada colegio será responsable del buen comportamiento, desempeño y actitudes de sus alumnos para con los otros participantes, miembros de las comisiones evaluadoras y con las autoridades, así como con la infraestructura del plantel anfitrión. Participan como representantes o embajadores de su escuela o colegio.**
- La **Academia de Ciencias de Morelos** pondrá a su disposición **MENTORÍAS** en diversas áreas para contribuir con el mejoramiento de los proyectos a presentar por cada escuela en el área científica, a cuyo contacto podrán acceder antes de realizar y registrar sus proyectos. El requisito es enviar un mensaje solicitándolas con el área de especialidad requerida, al siguiente correo: AcadCienciasMorelos@gmail.com



CATEGORÍAS, ÁREAS Y MODALIDADES

NIVEL PRIMARIA BAJA:

Pandilla Científica-Petit (1º a 3º de primaria):

I. CATEGORÍA CIENCIAS NATURALES	
A. Reflexión científica a partir de un artículo editorial	
II. CATEGORÍA CIENCIAS SOCIALES	
B. Reflexión social o de humanidades a partir de un artículo editorial	

NIVEL PRIMARIA ALTA:

Pandilla Científica-Kids (4º a 6º de primaria):

C. CATEGORÍA CIENCIAS NATURALES	Investigación experimental Indagación bibliográfica
D. CATEGORÍA CIENCIAS SOCIALES	Investigación de campo Indagación Bibliográfica

NIVEL SECUNDARIA:

Pandilla Científica – Juvenil

I. CATEGORÍA CIENTÍFICA	
E. Área de Construcción de Prototipos:	Proyecto escolar
E1. Área de Prototipos Digitales:	
F. Área de Ciencias Fisicomatemáticas:	Experimental
G. Área de Ciencias Biológicas y Ambientales:	
H. Área de Ciencias Químicas:	Indagación bibliográfica
II. CATEGORÍA SOCIALES Y HUMANÍSTICAS	
I. Área de Ciencias Sociales	Investigación de campo Indagación Bibliográfica
J. Disciplinas Humanísticas y Artísticas	

NIVEL PREPARATORIA/BACHILLERATO

I. CATEGORÍA CIENTÍFICA	
K. Área de Construcción de Prototipos:	Proyecto escolar
K1. Área de Prototipos Digitales:	
L. Área de Ciencias Fisicomatemáticas:	Experimental
M. Área de Ciencias Biológicas y de la Salud:	
N. Área de Ciencias Químicas:	Indagación Bibliográfica
O. Área de Ciencias Ambientales:	
II. CATEGORÍA SOCIALES, HUMANÍSTICAS Y ECONÓMICAS	
P. Área de Ciencias Sociales	Investigación de Campo Indagación bibliográfica
Q. Disciplinas Humanísticas y Artísticas	
R. Ciencias Económico-Administrativas	Desarrollo de producto con investigación de mercado Indagación Bibliográfica



INSCRIPCIONES Y RECEPCIÓN DE TRABAJOS

Las inscripciones estarán abiertas a partir de la publicación de la presente y concluyen al alcanzar un máximo de 1,000 participantes o bien, el jueves 13 de marzo del 2025.

La cuota de inscripción por proyecto es de \$360.00 (trescientos sesenta pesos 00/100 M.N.) a depositarse en la cuenta de BANORTE No. 0690209468, a nombre de Centro Universitario Anglo Mexicano, S. C. o transferida a la CLABE INTERBANCARIA 072 540 00690209468 0, se deberá poner como concepto: “Inscripción CONGRESO DE INVESTIGACIÓN”

1. La ficha de depósito o transferencia electrónica deberá enviarse digitalmente en la liga de inscripción. En caso de no recibirse dicho comprobante oportunamente, el trabajo no se considerará inscrito ni podrá presentarse el día del evento. En caso de requerir factura, corresponderá solicitarla al momento de agregar su pago y datos fiscales, no se podrán emitir facturas posteriores.
2. El trabajo deberá registrarse mediante la liga <https://bit.ly/ci2025> o código QR:



3. Es importante revisar los anexos de la presente convocatoria sobre las especificaciones del **reporte técnico y cartel**. El nombre del archivo del reporte técnico debe ser idéntico al título del proyecto registrado.
4. El reporte técnico del proyecto será enviado por el Comité Organizador a las comisiones evaluadoras para que conozcan el trabajo antes de la exposición oral.
5. Una vez finalizado el llenado del formulario se le enviará un correo al responsable del proyecto con la liga en donde deberán subir los documentos solicitados (reporte técnico, cartel, y ficha de pago). En la liga encontrarán un video con la explicación sobre cómo subir la información. Es muy importante que el envío de estos DOCUMENTOS se realice en una sola exhibición. NO DUPLICAR LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.
6. La falta de cumplimiento de algún requisito de los mencionados en esta Convocatoria implica la descalificación del proyecto, sin responsabilidad para el Comité Organizador.
7. El Comité Organizador se deslinda de las fallas técnicas que puedan presentar los participantes durante el desarrollo del evento.
8. Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria o derivada de fuerza mayor, será resuelta a criterio del Comité Organizador.



PREMIACIÓN

Todos los participantes recibirán constancia digital de participación.

● PRIMARIA BAJA (1º - 3º) *Pandillas Científicas Petit*

Primer Lugar por área:

- Diploma individual para cada participante y asesor(es).
- Placa de primer lugar al equipo, así como placa del primer lugar para el Colegio.

Todo participante inscrito en esta categoría recibirá:

- Medalla Conmemorativa a cada uno de los integrantes de los equipos.

● PRIMARIA ALTA (4º - 6º), ● SECUNDARIA y ● PREPARATORIA/BACHILLERATO

Las comisiones evaluadoras tomarán en cuenta la calidad de la investigación presentada, reporte técnico y cartel; características, exposición del proyecto, así como su desempeño en la sesión de preguntas y respuestas, **siendo premiado cada nivel educativo (primaria alta, secundaria y preparatoria/bachillerato) de forma independiente.**

Primer Lugar para cada uno de los niveles y de cada una de las áreas:

- Medalla Conmemorativa para los(as) ganadores(as) de cada una de las áreas.
- Diploma Individual para cada participante del proyecto y al profesor(es) asesor(es).
- Placa de primer lugar para el equipo, así como placa del primer lugar para el Colegio que representan.

Tres Menciones Honoríficas por área a los proyectos que a juicio de la comisión evaluadora se distingan por su calidad y dominio del tema, siendo premiado cada alumno(a) con **diploma de Mención Honorífica.**

Primer Lugar Absoluto y Acreditaciones (para ● secundaria o ● preparatoria/bachillerato)

- El primer lugar absoluto, así como las acreditaciones para ExpoCiencias Nacional e Internacional 2025 serán definidas por el Comité Organizador y validadas por la Academia de Ciencias de Morelos.
- El equipo que obtenga el primer lugar absoluto recibirá un iPad y obtendrá la acreditación por parte de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, para integrarse a la Delegación Mexicana que participará en un evento Internacional que se anunciará posteriormente, la cual cuenta con sus propios lineamientos de participación; así mismo será acreedor a una acreditación para ExpoCiencias Nacional 2025.

Las acreditaciones que otorga la REDMex son un estímulo y motivación intelectual para los ganadores, **las cuales no implican ningún apoyo económico por parte del CUAM ni de la ACMor**; por lo que los alumnos e instituciones que sean merecedoras de esta distinción tendrán que buscar por su propia cuenta el financiamiento o apoyos necesarios para poder asistir, tanto a los eventos nacionales como internacionales.



ANEXO A: INSTRUCCIONES PARA ELABORAR EL REPORTE TÉCNICO

El **REPORTE TÉCNICO** deberá incluir los siguientes **apartados y características**:

- Extensión máxima de 4 cuartillas
- Elaborado en word
- Carátula o portada*
- Fuente Arial a 12 puntos y color de letra negra en títulos y texto (para carátula o portada y reporte técnico)
- Títulos en negritas
- Interlineado de 1.5
- Numeración de páginas al final del lado derecho
- Márgenes: superior 2.5 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3 cm y derecho 3 cm, no incluyendo la portada.
- Resumen
- Abstract
- Lista de ilustraciones, gráficas y tablas
- Lista de siglas
- Índice
- Introducción (justificación, planteamiento del problema, hipótesis, objetivos)
- Marco teórico
- Proceso metodológico del desarrollo del proyecto
- Resultados
- Análisis de resultados y discusiones (futuras líneas de investigación),
- Conclusión
- Referencias bibliográficas
- Anexos
- Material gráfico

*La **CARÁTULA O PORTADA** del reporte técnico deberá contener los siguientes datos y texto al centro de la página:

- **XXXV CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM-ACMor**
- Título completo del proyecto (tal como fue inscrito)
- Título y bibliografía de la lectura de la que se deriva la reflexión (**sólo nivel Primaria Baja**)
- Autor(es): Por orden alfabético iniciando por el apellido y nombre completo de cada uno de los integrantes (máximo 4)
- Profesor(es) y/o asesor(es): Por orden alfabético iniciando por el apellido y nombre de cada uno de los integrantes (máximo dos)
- Escuela de procedencia
- Área en la que participa
- Nivel educativo en el que participa
- Proyecto escolar o proyecto con apoyo externo (si procede).

Notas:

- El contenido del reporte deberá contar con el visto bueno de los asesores.
- El reporte técnico se deberá adjuntar en formato PDF en la liga que se proporcionará vía correo al responsable del proyecto.

Fecha límite de entrega:

Jueves 13 de marzo del 2025 a las 23:59 horas (hora centro de México)



ANEXO B:

REQUISITOS DE LA PRESENTACIÓN EL DÍA DEL CONGRESO

Todos los proyectos deberán ajustarse a las **especificaciones** establecidas en este anexo.

PROCESO DE EXPOSICIÓN DURANTE EL EVENTO

- 1) Cada equipo tendrá **5 minutos para exponer**; al concluir la exposición deberán responder preguntas a los miembros del comité evaluador (5 min).
- 2) Si un equipo no está presente al momento de la evaluación, **será descalificado**, salvo casos autorizados por el Comité Organizador ya que hay equipos que pueden participar en más de una categoría.

LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL CARTEL

- 1) Cada proyecto debe presentarse en **un solo cartel** y debe incluir lo más relevante de la investigación.
- 2) El cartel debe diseñarse para reflejar gráficamente la esencia de su investigación.

Título	Debe ser corto, conciso y deberá coincidir con el nombre con el que fue inscrito.		
Nombre de los autores	El cartel deberá incluir el nombre de los alumnos en orden alfabético por apellido (máximo 4), el nombre de los profesores y/o asesores (máximo 2) y nombre de la institución que representan.		
Secciones que debe contener	Diseño del experimento (<i>pregunta científica, planteamiento del problema o justificación del proyecto</i>), Marco teórico, Hipótesis (<i>o supuesto según corresponda</i>), Objetivo, Metodología, Resultados y Discusión (<i>incluyendo análisis</i>), Conclusiones, Fuentes de consulta en formato APA (de 3 a 5 máximo)		
Formato	Vertical	Impresión	Alta resolución y a color.
Dimensiones	60 cm. base x 160 cm. de altura		
Acabados	Con ojillos en las 4 esquinas (para colocar en la base proporcionada por el Comité Organizador el día del evento)		
Área en blanco	Dejar un espacio en blanco en el ángulo superior derecho de 15 cm. base x 7 cm. de altura para ser colocar el número de proyecto el día del evento. (<i>Número asignado por el Comité Organizador</i>)		
Formato del archivo	Formato PDF (el tamaño del archivo hasta 5 Mb).		

Información exclusiva para el área Económico-Administrativa: la exposición del proyecto será por medio de una presentación digital, acompañando al cartel, que deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Elaborarla con la herramienta de su preferencia (Ej. **Genially, Canva, Power Point o Keynote**).
2. Constar de un máximo de **8 diapositivas, incluyendo la portada, que no se podrán modificar después de su envío.**
3. Formato horizontal.
4. Adjuntarla en la liga que se proporcionará vía correo al responsable del proyecto.
5. La presentación deberá exportarse en formato PDF y anexarse al momento de la inscripción en el formulario correspondiente.



ANEXO C:

PRIMARIA

Objetivo:

Que los alumnos de primaria desarrollen un proyecto de investigación experimental, de campo o indagación bibliográfica realizado por estudiantes, asesorados por un máximo de dos profesores. Es importante que los equipos busquen resolver alguna pregunta de su interés y que propongan algún aspecto novedoso en el estudio de algún tema o una solución. Desarrollarán su creatividad para poder medir el impacto y analizar el efecto de esas variaciones durante la investigación.

• **PRIMARIA BAJA**

La presente convocatoria está abierta para todos los **estudiantes inscritos en cualquier institución educativa de nivel básico que estén cursando de 1° a 3° año de primaria.**

1. Los proyectos se realizarán en equipo, con un máximo de cuatro integrantes y serán asesorados por un máximo de dos asesores(as).
2. Cada equipo debe elaborar su reporte técnico, con las siguientes características:
 - Una o máximo dos cuartillas con encabezado (Anexo A)
 - Introducción simple, problema reflexiones/conclusiones y bibliografía
3. El trabajo será presentado con el apoyo de un cartel acorde con las especificaciones del Anexo B
4. **El día del congreso, los estudiantes tendrán una sesión de preguntas y respuestas ante el comité evaluador de máximo 5 minutos después de su exposición oral.**

• **PRIMARIA ALTA**

La presente convocatoria está abierta para todos los **estudiantes inscritos en alguna institución educativa de nivel básico que estén cursando de 4° a 6° año de primaria.**

1. Los proyectos se realizarán en equipo, con un máximo de cuatro integrantes.
2. El reporte técnico será entregado con el formato del reporte técnico del Anexo A.
3. El trabajo se presentará apoyado por un cartel acorde con las especificaciones del Anexo B.
4. En la categoría de Ciencias Naturales podrán hacer alguna demostración de su trabajo o prototipo.
5. **El día del congreso, los estudiantes tendrán una sesión de preguntas y respuestas ante el comité evaluador de máximo 5 minutos después de su exposición oral.**



ANEXO D: RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Con este formulario se evaluarán la investigación del proyecto, la exposición oral y el cartel, así como su capacidad para responder preguntas con base en una escala cuantitativa cuya equivalencia es 5 = muy bien, 3 = bien y 1 = suficiente.

Nombre del evaluador(a):	
Nombre del Proyecto:	
Nivel y Área en la que está inscrito:	

Exposición oral con apoyo visual de su cartel.	Muy Bien (5)	Bien (3)	Suficiente (1)
Coherencia entre el planteamiento del problema, objetivo e hipótesis.			
Impacto visual del cartel: originalidad y creatividad			
Congruencia entre los resultados y las conclusiones.			
Conocimiento y comprensión del tema por todos los participantes.			
Capacidad para responder las preguntas concreta y claramente.			
Impacto y/o relevancia social, científico o tecnológico.			
Solidez de resultados fundamentados en la investigación.			
TOTAL			
PROMEDIO	/ 35		

Recomendaciones generales

PUNTUACIÓN FINAL	Puntuación máxima	Puntuación obtenida
Congruencia entre reporte técnico y la exposición	10	
Exposición oral con apoyo visual de su cartel.	35	
TOTAL	45	

Fecha límite de entrega:

Jueves 13 de marzo del 2025 a las 23:59 horas (hora centro de México)

Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.



Contactos para mayores informes:

Presidencia del Comité Organizador	Mtra. Mariana Velarde González mvelarde@cuam.edu.mx	CUAM CDMX 55 5593 6979 55 5593 6455	<p>O consultar las páginas CUAM www.cuam.edu.mx</p> <p>(Congreso de investigación - Centro Universitario Anglo Mexicano (cuam.edu.mx))</p> <p>Academia de Ciencias de Morelos https://acmor.org#acmor</p> <p>RED Nacional de Actividades Juveniles de Ciencia y Tecnología www.laredmex.org</p>
Coordinadora Operativa del Congreso	Mtra. Fabiola Brito Paulino congresocuam-acmor@cuam.edu.mx	CEAM Morelos 777 316 3051 777 316 1956	
Morelos	Dr. Alfonso Cruz Aguilar acruz@cuam.edu.mx	CUAM Morelos 777 315 6888 777 316 2389	
	Mtra. Guillermina Ríos García grios@cuam.edu.mx	CEAM Morelos 777 316 3051 777 316 1956	
Academia de Ciencias de Morelos, A. C.	M. en B. Alma Delia Caro Bermúdez Directora Ejecutiva de la ACMor AcadCienciasMorelos@gmail.com	WhatsApp 777 155 7221	
Ciudad de México	Biol. Elizabeth Vrátný Zuleta elizabeth@cuam.edu.mx Dr. Luis Adolfo Gaspar Barrios lgaspar@cuam.edu.mx	CUAM CDMX 55 5593 6979 55 5593 6455	
	Lic. Óscar Sandoval Luna osandoval@cuam.edu.mx	CEAM CDMX 55 5593 0188 55 5651 7331	
Cancún	Lic. María del Carmen Romay rcarmen@cuam.edu.mx Mtra. Norma Delgado Azar ndelgado@cuam.edu.mx	CUAM Cancún 998 889 9292 998 889 9293	
Mérida	Dra. Raquel Alvarado Cabrera ralvarado@cuam.edu.mx	CUAM /CEAM Mérida 999 399 05506 999 137 2217	

Redes Sociales:

Instagram - @congresocuamacmor

Facebook – Congreso de Investigación CUAM-ACMor

BIENVENIDOS A UNA CULTURA DE LA INNOVACIÓN