

La Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica, A.C. (Somedicyt) y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), con el apoyo de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

CONVOCAN

A divulgadores, comunicadores de la ciencia, periodistas de ciencia, científicos, gestores, tomadores de decisiones, maestros, estudiantes, talleristas y público interesado en la comunicación pública de la ciencia y la Inteligencia Artificial a participar en el

XXIII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica

con el tema central

“La Inteligencia Artificial (IA) en la Comunicación y Divulgación de la Ciencia: Oportunidades y Retos”

que se realizará en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México del 26 de febrero al 1 de marzo de 2024

PRESENTACIÓN

¿Cuáles son las aportaciones de la inteligencia artificial a la comunicación y la divulgación de la ciencia? La UNESCO considera hoy en día que la IA tiene el potencial de abordar varios de los retos actuales de la ciencia y la educación, así como innovar las prácticas de enseñanza y aprendizaje, y avanzar en el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 4: garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

Pero ¿Qué es la inteligencia artificial? Para la Comisión Mundial de Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología (COMEST) de la UNESCO, la IA se refiere a "máquinas o sistemas informáticos capaces de imitar ciertas funcionalidades de la inteligencia humana, incluyendo características como la percepción, el aprendizaje, el razonamiento, la resolución de problemas, la interacción lingüística e incluso la producción de trabajos creativos".

En este sentido, la IA y sus aplicaciones se están volviendo cada vez más predominantes y las encontramos a diario sin apenas saber de qué se trata esta tecnología. Se debe reconocer que el uso de la IA y los datos implica múltiples riesgos y desafíos, pero a la vez, que numerosas aplicaciones de IA son de gran utilidad en el ámbito de la comunicación y la divulgación de la ciencia. Por ejemplo, la generación de imágenes e ilustraciones, los sistemas de tutoría que interactúan en lenguaje natural o la conversión realista de texto a voz humana, entre otros.

Algunas de las aplicaciones emergentes y potenciales de la IA en la comunicación y divulgación de la ciencia que pueden ser útiles son: los chatbots educativos (como Snatchbot) para proporcionar información o retroalimentación, o responder preguntas frecuentes, los Sistemas de Tutoría Inteligente (STI) que son usados en plataformas como Moodle o Coursera, o bien las aplicaciones de aprendizaje de idiomas y lectura con apoyo de la IA, y algunos sistemas de IA para la enseñanza y la evaluación que pueden ser útiles para potenciar el aprendizaje a lo largo de la vida.

Para la UNESCO, uno de los desafíos es que la IA **no aumente las desigualdades sociales ya existentes**. Para conseguirlo se debe garantizar el acceso a esta tecnología y "que todas las personas tengan la oportunidad de desarrollar una sólida comprensión de qué es la IA, cómo funciona y cómo podría afectar sus vidas". Para ello, hay que potenciar los programas e iniciativas que contribuyan a **aprender con la IA** (por ejemplo, utilizando las herramientas de inteligencia artificial en las aulas), **aprender sobre ella** (sus tecnologías y técnicas), y **prepararse para ella** (por ejemplo, permitiendo que todos los ciudadanos comprendan la repercusión potencial de la IA en la vida humana).

OBJETIVO

Ofrecer un espacio de intercambio de experiencias, ideas, innovaciones y reflexiones respecto a las oportunidades y retos que la IA ofrece en el campo de la comunicación y divulgación de la ciencia en favor de la cultura científica y la apropiación social del conocimiento.

Este evento pretende destacar la labor de las instituciones, organizaciones, especialistas, investigadores y divulgadores que hayan experimentado con novedosas aplicaciones de la IA y cuenten con programas, repositorios, material didáctico, videos y otros materiales que ayuden a la comunidad divulgadora a comprender mejor las implicaciones de la IA y faciliten el desarrollo de un campo de acción con ejemplos de experiencias exitosas del uso de la IA como herramienta de divulgación.

SEDE

Villahermosa, Tabasco.

ACTIVIDADES

El programa incluirá las siguientes actividades:

- Talleres de capacitación especializada. Esta actividad se desarrollará los dos primeros días del congreso.
- Conferencias magistrales.
- Mesa redonda con al menos tres integrantes para análisis y discusión.
- Presentación de proyectos de alto impacto.
- Presentación de experiencias, programas, proyectos, métodos y propuestas (ponencias orales y carteles).
- Encuentro de jóvenes divulgadores con experiencias en el tema.

LÍNEAS TEMÁTICAS

Considerando que el XXIII Congreso está dedicado a La Inteligencia Artificial (IA) en la Comunicación y Divulgación de la Ciencia: oportunidades y retos, se invita a los participantes a desarrollar sus propuestas de mesas redondas, ponencias orales y carteles de conformidad con las líneas temáticas siguientes:

1. Profesionalización y vinculación de los divulgadores de la ciencia.
2. El diseño de programas de IA como herramienta de apoyo a la comunicación de la ciencia.
3. Usos de la IA y su potencial en la comunicación y divulgación de la ciencia.
4. Experiencias de jóvenes divulgadores de la ciencia en el uso de la IA.
5. Proyectos y programas de comunicación pública de la ciencia relacionados con los retos del congreso.
6. Producción de materiales y recursos para la divulgación en contextos educativos y en el tema del congreso.

MODALIDADES DE PRESENTACIÓN

Las propuestas y trabajos podrán presentarse en los siguientes formatos:

- Mesas redondas .
- Conferencias por invitación .
- Ponencias orales
(en mesas simultáneas de temas afines) .
- Carteles .

ENVÍO Y RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

Los interesados deberán enviar sus propuestas a partir del **23 de octubre de 2023** y con fecha límite al **15 de enero de 2024**, al correo electrónico congresos.somedicyt@gmail.com

El proponente deberá usar el **Formato de propuesta de trabajos**, que podrá encontrar en: www.somedicyt.org.mx, en el cual se anotará la siguiente información:

- Título del trabajo propuesto.
- Modalidad de presentación y línea temática en las cuales se adscribe la propuesta.
- Datos del autor o los autores (máximo cuatro): Nombre(s), institución(es) de adscripción, correo electrónico de cada autor, direcciones postales, teléfono de contacto e indicación de si es o no socio de la Somedicyt.
- Resumen escrito en MS Office Word® (versión 97-2003 o superior).
- Letra Arial de 12 puntos, con interlineado de 1.5. Extensión máxima de 300 palabras en el espacio asignado en el formato, el cual se deberá incluir: objetivo, método o estrategias de trabajo, conclusiones y/o resultados principales.
- Palabras clave relacionadas con el contenido (5 máximo).

NOTA: Si se requiere una invitación especial dirigida a la institución donde se labora para tramitar la asistencia al congreso, indicarlo en el formato donde se remita la propuesta.

No se registrarán, evaluarán o aceptarán trabajos que no sean remitidos a través del formulario y el canal establecidos, ni los que sean enviados de manera extemporánea. En particular, no se aceptarán trabajos que sean enviados por fax o en forma impresa.

EVALUACIÓN Y DICTAMEN DE PROPUESTAS

Los trabajos candidatos a ser incluidos en el Programa Académico del Congreso se someterán a evaluación por un Comité Evaluador designado para tal efecto. Las decisiones del Comité serán inapelables.

Los trabajos podrán ser aceptados con o sin recomendaciones o peticiones de modificación. Los resultados del dictamen serán notificados por medio de cartas que se enviarán al correo electrónico registrado por el autor principal. Igualmente, por esa misma vía se notificará a los autores los trabajos que no sean aceptados.

La fecha en que los proponentes recibirán la notificación del dictamen de aceptación, aceptación condicionada o no aceptación, será entre el 01 de noviembre de 2023 y el 02 de febrero de 2024.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN EL CONGRESO

MESAS REDONDAS

Las (os) interesadas (os) en presentar propuestas en esta modalidad deberán hacerlo saber al Comité Organizador a la dirección electrónica, congresos.somedicyt@gmail.com a partir del **01 de noviembre** y a más tardar el **15 de enero de 2024**, y deberá contener la información con las siguientes características:

- Título del trabajo propuesto.
- Línea temática en la cual se adscribe la propuesta.
- Datos breves de los participantes (máximo cuatro) que incluya su experiencia en el tema a abordar.
- Palabras clave relacionadas con el tema a analizar y discutir.
- Resumen escrito en MS Office Word® (versión 97-2003 o superior), el cual deberá incluir: **objetivo, tema a analizar y/o discutir, conclusiones y/o resultados principales. Letra Arial de 12 puntos, con interlineado de 1.5. Extensión máxima de 900 palabras.**

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS ORALES

El tiempo para presentar los trabajos será de 12 minutos. Al finalizar la presentación habrá tres minutos para preguntas y respuestas, para un total de 15 minutos. Las presentaciones orales deberán realizarse en "Power-Point"®¹ y se podrán incluir videos, animaciones u otros formatos, siempre y cuando los presentadores cuenten con los permisos y derechos de autor correspondientes.

El material que se utilizará en las presentaciones deberá ser entregado a los organizadores en la mesa de registro a más tardar el 28 de febrero de 2024, para ser cargado en la computadora del salón correspondiente a la sesión. Si no se entrega en ese periodo, el tiempo de grabación del archivo se tomará del tiempo asignado al ponente.

¹. Las presentaciones deberán prepararse en archivos *.ppt (MS Office Power Point®).

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Los trabajos aceptados deberán presentarse en posters de 90 centímetros de ancho por 1.20 metros de largo. Se expondrán en una sesión destinada para ello, en la cual libremente los asistentes al congreso se acercarán a las experiencias de interés para dialogar con el expositor del trabajo, por lo que será responsabilidad del autor o autores el encontrarse presente(s) durante la sesión para su exposición.

Los carteles se colocarán en el área asignada el **28 de febrero de 2024**, a más tardar a las 18:00 horas. Cada cartel se fijará a una mampara con cinta adhesiva de doble cara (no se podrá clavar, atornillar o pegar con otro tipo de adhesivo).

TRABAJOS EN EXTENSO (PONENCIAS Y CARTELES):

Las versiones en extenso de los trabajos que sean aceptados serán publicadas por el Comité Organizador del Congreso en formato electrónico.

La versión en extenso del trabajo deberá ser enviada al Comité Organizador a la dirección electrónica, congresos.somedicyt@gmail.com a partir del **15 de noviembre de 2023** y más tardar el **16 de febrero de 2024**, y deberá contener la información con las siguientes características:

- Título en letra Arial a 12 puntos y en negrita, según quedó registrado en la propuesta aceptada.
- Nombres de los autores, instituciones de adscripción y correos electrónicos de cada uno.
- Anotación de cinco palabras clave relativas al contenido.

- Texto escrito en hoja tamaño carta, interlineado a doble espacio; en letra Arial a 11 puntos, con márgenes superior e inferior de 2 centímetros y laterales de 2.5 centímetros. Páginas numeradas.
- Extensión máxima del trabajo: 10 cuartillas (incluyendo notas, gráficas, figuras y bibliografía).
- No se deberán poner pies de página. Las notas deben ser numeradas y presentadas al final del texto.
- Las fuentes o referencias bibliográficas deberán incluirse al final del documento, utilizando el formato de la APA (American Psychological Association).

Para consultar el formato APA para citar los distintos tipos de fuentes, se puede visitar la siguiente dirección electrónica:

<http://www.citationmachine.net/apa/cite-a-book>

Los trabajos en extenso que no sean recibidos en tiempo y forma no serán incluidos en la publicación electrónica de trabajos del Congreso.

RESUMEN DE FECHAS CLAVE:

- **Envío de resúmenes:** 23 de octubre al 15 de enero de 2024.
- **Notificación de trabajos aceptados:** 01 de noviembre de 2023 al 02 de febrero de 2024.
- **Entrega de trabajos en extenso:** 15 de noviembre de 2023 al 16 de febrero de 2024.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN EN PESOS MEXICANOS:

	Hasta el 29/ene/2024	Del 30/ene/2024 al 26/feb/2024
Asistente	\$1,750.00	\$2,000.00
Ponente	\$1,250.00	\$1,500.00
Socio Somedicyt	\$1,250.00	\$1,500.00
Estudiante	\$ 750.00	\$ 1,000.00

CUOTAS PARA EXTRANJEROS:

	Hasta el 29/ene/2023	Del 30/ene/2023 al 26/feb/2024
Asistente	USD \$100	USD \$150
Ponente	USD \$100	USD \$120
Estudiante	USD \$50	USD \$75

NOTA 1: Los autores de los trabajos que sean aceptados para ser presentados en el Congreso deberán pagar con anticipación su cuota de inscripción para participar en el evento.

NOTA 2: Las cuotas de inscripción de “Socio Somedicyt” aplican para aquellos colegas que están al corriente en el pago de sus cuotas anuales. En el caso de quienes no lo estén, deberán pagar la cuota de inscripción como “Asistente”.

NOTA 3: Las cuotas de inscripción incluyen el brindis de bienvenida, el servicio de café en el receso y el evento social-cultural del congreso.

NOTA 4: No incluyen alimentos.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE LA UAM: La Universidad Autónoma Metropolitana invita a su personal activo de profesorado, estudiantado y administrativo a inscribirse y presentar trabajos. Durante el congreso la UAM ofrecerá sesiones de comunicación del conocimiento en las modalidades previstas para los asistentes.

Además se ofrecerán 20 becas para la inscripción a los talleres pre-congreso y 20 becas para la cuota de inscripción al congreso para la comunidad UAM.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN A TALLERES PREVIOS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN:

La cuota general de inscripción a los talleres especializados será de \$750.00 M.N. para público general. Para estudiantes de \$500.00 M.N. (con credencial vigente). La inscripción a los talleres y el pago correspondiente deberá ser realizada antes de la fecha límite, el 29 de enero de 2024 (fecha en la cual se cerrará la inscripción a talleres o antes si el cupo se cubre).

IMPORTANTE: Cada uno de los talleres tendrá un cupo máximo y una demanda mínima (en términos de número de inscritos, para ser abierto e impartirse). El 18 de diciembre de 2023 se notificará acerca de los talleres que se ofrecerán.

DEPÓSITO EN CUENTA PARA PAGO DE INSCRIPCIONES:

SOCIEDAD MEXICANA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA, A.C.

Banco: Scotiabank

Nº Cuenta: 00101710528

Sucursal: 029 Coyoacán

Plaza: 001 México, D.F.

CLABE: 044180001017105284

Swift: MBCOMXMM

Dirección Banco: Allende No. 15, Col. Del Carmen Delegación Coyoacán

C.P.04100 Ciudad de México.

Beneficiario: SOMEDICYT (Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica AC.)²

². Se le solicita enviar copia de su depósito a:

Dr. Ernesto Márquez Nerey

ernesto.marquez@somedicyt.org.mx

Cel y Whatsapp: 55 80758153

Desde el extranjero: (+52 55) 5580758153

MAYORES INFORMES:

SOMEDICYT

Dr. Nemesio Chávez Arredondo
contacto@somedicyt.org.mx

CCYTET

QFB. Diana Martínez Ordóñez
dmartinez@ccytet.gob.mx
Tel. 993 1420316 al 18 ext. 122