



II CONGRESO  
**INTERNACIONAL**  
MULTIDISCIPLINARIO

NUEVAS PERSPECTIVAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# El papel transformador de la IA

24, 25 y 26 de octubre de 2024 | Online

ORGANIZADO Y AVALADO POR



DESDE 1969

**INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
ROOSEVELT®**

EDUCACIÓN HUMANA AL ALCANCE DE TODOS



**UIC**

UNIVERSIDAD  
INTERCONTINENTAL

## PARTE 1 **Introducción**

- Presentación del congreso
- Líneas temáticas

## PARTE 2 **Actividades del Congreso**

- Conferencias magistrales
- Sesiones paralelas e interacción en tiempo real

## PARTE 3 **Bases**

- Participantes
- Presentación de Ponencias
- Publicación: Proceedings
- Certificados
- Fechas importantes
- Modalidad y valores de participación
- Disposiciones generales

### **Video**

- Recomendaciones para elaborar el vídeo

**FECHA LÍMITE**

**11.10.2024**

**CON EL APOYO EDITORIAL DE**



# Introducción

## 1.1 PRESENTACIÓN DEL CONGRESO

El Instituto Tecnológico Roosevelt (México), la Universidad Mariano Gálvez (Guatemala) y la Universidad Intercontinental (México) se complacen en anunciar el Segundo Congreso Internacional Multidisciplinario, titulado **“Nuevas Perspectivas en Ciencia y Tecnología: El Papel Transformador de la Inteligencia Artificial”**. Este evento, que se realizará en modalidad virtual del 24 al 26 de octubre de 2024, busca ofrecer un espacio para el diálogo y el intercambio de conocimientos sobre los avances y desafíos que la inteligencia artificial plantea en el contexto global actual.

La reunión tiene como objetivo principal explorar cómo la inteligencia artificial puede influir y transformar diversas áreas de la ciencia y la tecnología, enfocándose en la importancia de la colaboración y la innovación para enfrentar los desafíos globales contemporáneos. Se invita a investigadores, académicos, profesionales y estudiantes de institutos tecnológicos y universidades, tanto de grado como de posgrado, a participar como **Ponentes** presentando sus trabajos y contribuciones teóricas y metodológicas, o como **Asistentes**.

Este encuentro contará con charlas magistrales y presentaciones de ponencias que enriquecerán el conocimiento y fomentarán el debate sobre el impacto transformador de la inteligencia artificial en nuestra sociedad.

Los trabajos presentados serán publicados por Manglar Editores, en un libro de actas (Proceedings), brindando a los participantes una plataforma para difundir sus investigaciones y contribuciones a la comunidad académica y profesional.

## 1.2 LÍNEAS TEMÁTICAS

La inteligencia artificial (IA) desempeña un rol esencial en la evolución y progreso de diversas áreas científicas y tecnológicas. Este congreso explorará cómo la IA contribuye a la mejora de procesos y metodologías, expandiendo los límites del conocimiento en cada campo de estudio. Se anima a los participantes a incorporar el análisis de la IA como un elemento transversal en sus trabajos presentados según las siguientes líneas temáticas.

- **Ciencias Económicas y Empresariales**

1. Análisis predictivo para la anticipación de crisis económicas globales.
2. Inteligencia Artificial en la optimización de la cadena de suministro y logística.
3. Impacto de la digitalización y la IA en los mercados emergentes.
4. Estrategias de IA para la sostenibilidad y responsabilidad social corporativa.
5. Análisis de sentimientos en mercados financieros utilizando IA.
6. Economía circular y modelos de negocio sostenibles impulsados por tecnologías emergentes.
7. La IA en la detección de fraudes y la seguridad financiera.
8. Innovaciones en Fintech y tecnología Blockchain para inclusión financiera.
9. Modelos de IA para la predicción de tendencias de consumo y comportamiento del consumidor.
10. Impacto de la automatización y la robótica en el empleo y las relaciones laborales.
11. Impacto de la IA en la reducción de la pobreza.

- **Ciencias Sociales**

1. Uso de la IA en la gestión de políticas públicas y servicios sociales.
2. Análisis de grandes datos para estudios demográficos y planificación urbana.

3. Tecnologías emergentes en la educación: personalización del aprendizaje.
  4. IA y ética: regulaciones y políticas para una sociedad digital.
  5. La transformación digital en la gestión cultural y patrimonial.
  6. Inteligencia artificial aplicada a la prevención y resolución de conflictos.
  7. El papel de la tecnología en la igualdad de género y empoderamiento de minorías.
  8. Redes sociales y su influencia en la política y la sociedad.
  9. Big Data e IA para el análisis de movimientos migratorios y políticas de integración.
  10. Aplicaciones de IA en criminología y seguridad pública.
  11. Implementación de IA en la evaluación y mejora de políticas públicas educativas.
  12. Uso de herramientas predictivas para analizar tendencias en la profesionalización de género.
  13. Aplicaciones de IA en la planificación urbana para fomentar ciudades más seguras y equitativas.
  14. Tecnologías emergentes y reducción de la pobreza.
- **Ciencias Ambientales**
    1. Modelos predictivos para la gestión sostenible del agua y la agricultura.
    2. IA en la monitorización y conservación de la biodiversidad.
    3. Tecnologías emergentes en la lucha contra el cambio climático.
    4. Sistemas de IA para la gestión eficiente de energías renovables.
    5. Impacto de la tecnología en la reducción de la huella de carbono industrial.
    6. Uso de drones y sensores inteligentes en estudios ambientales.
    7. Análisis de datos para la gestión de desastres naturales y respuesta rápida.
    8. Simulaciones computacionales para entender y mitigar la erosión y desertificación.

9. Innovaciones tecnológicas en reciclaje y gestión de residuos.
10. IA para la optimización de redes de transporte y reducción de emisiones urbanas.
11. Sostenibilidad y pobreza.

- **Ciencias Regionales**

1. Herramientas de IA para la planificación y desarrollo sostenible de regiones.
2. Análisis geoespacial mediante IA para el desarrollo urbano.
3. Tecnología y participación ciudadana en la gestión local.
4. Modelos de gobernanza digital para ciudades inteligentes.
5. Impacto de la tecnología en la política regional y la democracia.
6. Estrategias basadas en datos para la reducción de desigualdades regionales.
7. IA en la gestión de recursos naturales y desarrollo económico local.
8. Análisis predictivo para la planificación de infraestructuras críticas.
9. Innovación tecnológica y su impacto en la cultura regional y el turismo.
10. Aplicaciones de IA en la gestión de servicios públicos y eficiencia gubernamental.
11. Planificación urbana y pobreza.

- **Ciencias de la Salud y Enfermería**

1. Cuidados de Enfermería en el adulto mayor de acuerdo a sus necesidades.
2. Atención de Enfermería en la aplicación de programas nacionales de salud física y mental en la comunidad.
3. Atención de Enfermería al niño sano y enfermo con base en su desarrollo biopsicosocial.
4. Atención de Enfermería en el cuidado de la mujer en edad reproductiva.

5. Procedimientos administrativos con enfoque de calidad y seguridad en los servicios de Enfermería.
6. Procedimientos médicos quirúrgicos en la atención del adulto hospitalizado.
7. Patologías frecuentes en aparatos y sistemas. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.
8. Desarrollo de sistemas de diagnóstico asistidos por IA para mejorar la atención sanitaria.
9. Integración de IA en la gestión de la atención médica para optimizar la eficiencia operativa.
10. Uso de algoritmos para personalizar tratamientos en cuidados geriátricos y pediátricos.
11. Proceso de Atención de Enfermería (PAE) y su importancia en cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento de patologías en aparatos y sistemas.

# Actividades del Congreso

Para enriquecer el diálogo y el intercambio académico durante el Segundo Congreso Internacional Multidisciplinario “Nuevas Perspectivas en Ciencia y Tecnología: El papel transformador de la inteligencia artificial,” se organizarán las siguientes actividades:

## 2.1 CONFERENCIAS MAGISTRALES

Estas conferencias serán impartidas en tiempo real por expertos de diversas disciplinas científicas y tecnológicas, ofreciendo perspectivas amplias sobre temas actuales e innovadores.

Cada sesión tendrá una duración de 60 minutos, incluyendo un espacio para preguntas y respuestas, permitiendo una interacción enriquecedora entre los ponentes y los asistentes.

## 2.2 SESIONES PARALELAS E INTERACCIÓN EN TIEMPO REAL

En estas sesiones, los investigadores presentarán sus trabajos pregrabados en formato de vídeo, que serán transmitidos según el programa del congreso. Cada presentación durará entre 5 a 8 minutos, facilitando la exposición de investigaciones, estudios de caso, revisiones bibliográficas, ensayos y experiencias prácticas.

Aunque las ponencias son pregrabadas, se requiere que los ponentes estén disponibles en tiempo real durante la transmisión de su sesión para responder preguntas y participar en discusiones con los asistentes.

Esta interacción será de obligatorio cumplimiento para la emisión del certificado de ponente.



### 3.1 PARTICIPANTES

Están invitados a participar investigadores, académicos, profesionales y estudiantes de institutos tecnológicos y universidades, tanto de grado como de posgrado y la ciudadanía interesada en los temas propuestos por el congreso. Podrán hacerlo como Ponentes o Asistentes.

Todos los participantes registrados y que hayan cumplido con las directrices del congreso, recibirán un certificado individual que acredite su participación. El registro se debe completar mediante el formulario correspondiente a la modalidad de participación elegida.

### 3.2 PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

Los autores podrán presentar sus trabajos en grupos de hasta tres personas. Los manuscritos deben seguir el formato especificado en la plantilla descargable y no deben exceder las 5 páginas, excluyendo la portada. Deben enviar sus contribuciones al correo [info@manglareditores.com](mailto:info@manglareditores.com) con el asunto: **Ponencia II CIM 2024**.

### 3.3 PROCEEDINGS II CIM 2024

Las ponencias, tras una evaluación, se publicarán en el libro de memorias del congreso, el cual será accesible en línea y contará con ISBN y DOI individual, además, estará alojado en Zenodo y OpenAire.

La publicación estará a cargo de la editorial Manglar Editores ([www.manglareditores.com](http://www.manglareditores.com))

### 3.4 CERTIFICADOS

El Comité Organizador otorgará certificados en dos categorías:

1. **Ponente:** Cada autor de trabajos seleccionados, presentados y que hayan cumplido con lo establecido en el congreso, recibirá un certificado individual de “Ponente”. [Inscripción Ponentes](#).
2. **Asistente:** Todos los participantes, debidamente registrados y que hayan cumplido con lo establecido en el congreso, recibirán un certificado de “Asistente”. Este certificado equivaldrá a 1 crédito académico de capacitación. [Inscripción Asistentes](#).

Los certificados serán enviados en formato digital al correo electrónico registrado por el participante.

### 3.5 FECHAS IMPORTANTES

- **Congreso:** 24, 25 y 26 de octubre de 2024
- **Inscripciones y pago:** Del 15 de abril al 11 de octubre de 2024.
- **Envío de ponencias:** Hasta el 20 de septiembre de 2024.
- **Notificación de aceptación:** Hasta el 30 de septiembre de 2024.

### 3.6. MODALIDAD Y VALORES DE PARTICIPACIÓN

- **Participantes en general:**
  - Ponente: USD 75,00
  - Asistente: USD 25,00
  - Asistente estudiante: USD 15,00

- **Participantes de las instituciones organizadoras:**

- Ponente: USD 60,00
- Asistente: USD 20,00
- Asistente estudiante: USD 10,00

### 3.7 FORMA DE PAGO

- PayPal: @manglaeditores
- Transferencia o depósito bancario
- Western Union

### 3.8 DISPOSICIONES GENERALES

- La publicación y los certificados son en formato digital.
- Para obtener el certificado de “Ponente” los autores de los trabajos aceptados deben enviar su vídeo hasta el 11 de octubre de 2024 y estar presentes en la fecha y hora que se le indique de acuerdo al calendario de presentación de ponencias que se le enviará oportunamente.
- Para obtener el certificado de “Ponente” o “Asistente”, el participante debe pagar el valor correspondiente a la modalidad seleccionada.
- El comprobante de pago será enviado al momento de la inscripción.
- Todos los valores están expresados en dólares americanos.
- Todos los gastos adicionales (bancarios, transferencias, etc.) que se generen por la inscripción en el evento, correrán por cuenta de los participantes.
- Si escoge pagar por PayPal debe adicionar el 8% al valor de la inscripción.
- Se verificará la autenticidad del participante registrado en la modalidad de Asistente Estudiante.

# Recomendaciones para elaborar el vídeo

## 1. CALIDAD VISUAL:

- Utilizar una resolución de al menos 720p para asegurar que el vídeo sea claro y de buena calidad.
- Asegurarse de que la iluminación sea adecuada, preferiblemente con luz natural o bien iluminada por fuentes de luz artificial para evitar sombras en el rostro del ponente.

## 2. DURACIÓN Y CONTENIDO:

- Mantener el vídeo conciso, enfocado y dentro del límite de tiempo de 5 a 8 minutos para mantener la atención de los espectadores y cumplir con las directrices del congreso.
- Incluir una breve introducción al inicio del video que presente al ponente y el tema a tratar.

## 3. AUDIO CLARO:

- Utilizar un micrófono de buena calidad para asegurar que el audio sea claro y libre de ruidos de fondo. Evitar eco y otras distorsiones que puedan dificultar la comprensión del mensaje.
- Realizar una prueba de sonido antes de grabar el vídeo final para ajustar los niveles de audio adecuadamente.

## 4. FORMATO Y ORIENTACIÓN:

- Grabar el vídeo en formato horizontal para optimizar la visualización en la mayoría de los dispositivos.
- Verificar que el vídeo esté en formato MP4, que es ampliamente compatible con la mayoría de las plataformas, incluyendo YouTube y Facebook.

### 5. INTERACCIÓN Y COMPROMISO:

- Incluir elementos visuales como diapositivas, gráficos o imágenes que sean relevantes para el tema y que ayuden a ilustrar los puntos clave del discurso.
- Animar al ponente a interactuar con la audiencia haciendo preguntas retóricas o invitando a la reflexión, lo que puede fomentar la participación y el compromiso en los comentarios.

### 6. PRUEBAS Y REVISIÓN:

- Revisar el vídeo completo antes de subirlo para asegurarse de que no haya errores técnicos y que el contenido se entrega de manera efectiva.

