



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

### Presidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

### Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

### Vicepresidente

Dr. Raúl Carrillo Esper

### Secretario Adjunto

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

### Tesorera

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

## Sesión Solemne de Ingreso de Académicas y Académicos 26 de junio de 2024

Siendo las 17:00 horas del día 26 de junio de 2024, se da por iniciada la Sesión correspondiente en las instalaciones de la Academia Nacional de Medicina.

### En el Presidium:

- **Presidente:** Dr. Germán Fajardo Dolci
- **Vicepresidente:** Dr. Raúl Carrillo Esper
- **Tesorera:** Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, Directora de la Facultad de Medicina de la UNAM, en representación del Sr. Rector Leonardo Lomelí Vanegas
- **Dr. Hermilo Domínguez Zárate**, Director de Prestaciones Médicas, en representación del Mtro. Zoé Robledo, Director del Instituto Mexicano del Seguro Social
- **Dr. José Moya Medina**, Representante de la Organización Panamericana de la Salud y de la Organización Mundial de la Salud en México
- **Dra. Oliva López Arellano**, Secretaria de Salud de la Ciudad de México
- **Dr. Miguel Ángel Mercado Díaz**, Presidente de la Academia Mexicana de Cirugía
- **Dr. Héctor Villanueva Clif**, Presidente de la Academia Mexicana de Pediatría

También le damos la bienvenida a nuestras presidentas y presidentes de los diferentes departamentos de nuestra Academia, a los integrantes de los Comités, así como a los Académicos del Comité de Ingreso.

El Dr. Sergio Moreno Jiménez, representante del Comité de Admisión, dirige esta Ceremonia de Ingreso. Da la palabra al Dr. Fajardo Dolci, quien saluda a las personas del Presidium.

“La ANM es la más antigua y prestigiada agrupación médica de México. Su desarrollo e historia están ligados a la evolución de la Medicina Científica, a las Instituciones de Enseñanza Superior y a las Instituciones de Salud y Seguridad Social de nuestro País. Diferentes generaciones de Médicos Mexicanos, con su vida, ejemplo, conocimiento y aportaciones, han engrandecido a la misma. La Academia realiza anualmente, desde hace 160 años, esta Ceremonia de Ingreso con la convicción de que quienes hoy se incorporan ayudarán a continuar con los propósitos y objetivos para los que fue creada. Esta tarde damos la bienvenida a un destacado grupo de profesionales de la salud que, por méritos propios, han contribuido de forma trascendente a la Medicina y Salud Mexicana. Una organización como esta se sostiene y perpetúa con la incorporación de talentos como ustedes, que al integrarse agregan valor a la misma. La selección de quienes hoy ingresan fue realizada de manera imparcial y desinteresada por el Comité de Admisión, a quienes el pleno de esta Academia escoge anualmente, y mediante un ejercicio realizado por acuerdo de sus integrantes, eligieron a quienes hoy se incorporan. A los miembros del Comité agradecemos su trabajo, tiempo y esfuerzo, y su compromiso con la Academia. También hoy, después de su valiosa



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

### Presidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

### Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

### Vicepresidente

Dr. Raúl Carrillo Esper

### Secretario Adjunto

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

### Tesorera

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

actividad y permanencia en la Academia, pasan a tener el grado de titulares 17 académicas y académicos como un reconocimiento a su constancia y trabajo institucional. A todos ellos, nuestro agradecimiento y felicitación. De igual manera, por sus aportaciones extraordinarias, 5 miembros honorarios, 4 de ellos que realizan su trabajo en el extranjero y un mexicano. Es un honor recibir a 2 de ellos este día.

Estamos enfrentando retos y desafíos urgentes: nuevas pandemias, el cambio climático, violencia e inseguridad, múltiples desigualdades sociales, económicas, culturales, científicas y, por supuesto, de salud, donde no encontramos el rumbo. Con un importante deterioro institucional donde, por una parte, se promueve la recentralización de la atención médica, pero por otra, las oficinas centrales y sus funcionarios se descentralizan. Muchos factores solo han sufrido un retroceso. Existe la imperiosa necesidad de tomar decisiones sobre el rumbo que el Sistema de Salud Mexicano debe seguir. Es deseable que en el futuro se establezca un Sistema de Salud unificado que garantice el ejercicio de los mismos derechos para todos a través de una conducción central que permita la adopción de decisiones conjuntas para todas las instituciones de salud del país, mucho más eficiente, transparente, incluyente, basado en salutogénesis y atención primaria, pero separado claramente de las funciones de rectoría, financiamiento y prestación de servicios, con una Secretaría de Salud valorada y respetada, con un nuevo gobierno federal, con funcionarios académicos y de capacidad probada. La Academia estará siempre para aportar sus ideas, conocimientos, análisis, crítica y propuestas para sumar sus mejores talentos en beneficio de la salud de los mexicanos. A nivel mundial, los avances en ciencia y tecnología parecen no tener límites; desde la Academia debemos ser capaces de disminuir la brecha que existe entre lo que sucede en otras latitudes y la nuestra. La nueva tecnología debe ayudarnos a transformar positivamente los resultados de salud de la población. La IA ha sido un tema permanente en esta gestión, que será abordado desde otro ángulo, el de la educación en salud. Sigamos en esta Academia unidos con excelencia y ciencia en la investigación y difusión de principios y valores. Sigamos trabajando en beneficio de la salud de todos los mexicanos. Muchas gracias”.

A continuación, se procede a la entrega de reconocimientos a los académicos que cambian de categoría de Socios Numerarios a Socios Titulares y a los Académicos Honorarios. La Dra. Rosana Pelayo Camacho habla en representación de las académicas y académicos de nuevo ingreso.

En seguida, la Dra. Ana Carolina Sepúlveda impartirá la Conferencia Magistral Dr. Miguel F. Jiménez con el título de "Inteligencia Artificial en Educación en Salud".

“La inteligencia artificial está cada vez más interviniendo en diversos aspectos de nuestra vida: transporte (conducción autónoma, gestión del tráfico); finanzas (análisis de riesgo, detección de fraudes); comunicaciones (mejora en el servicio al cliente en plataformas digitales); seguridad (detección de amenazas, análisis de comportamiento). En el hogar, dispositivos como Alexa y Siri; en entretenimiento como Spotify; en la industria, anuncios de Facebook; en investigación



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Presidente**

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Secretaria General**

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Vicepresidente**

Dr. Raúl Carrillo Esper

**Tesorera**

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

**Secretario Adjunto**

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

científica, en campos como la investigación biomédica, la física de partículas y la climatología. En el sector salud, la IA ha tenido un impacto significativo: en el diagnóstico médico, puede analizar grandes cantidades de datos médicos, como imágenes de diagnóstico por imagen (radiografías, resonancias magnéticas) y datos clínicos, para ayudar a hacer diagnósticos más precisos y rápidos. Detección temprana de enfermedades como el cáncer. También la Medicina personalizada. La IA puede analizar datos genéticos y los registros médicos de los pacientes para personalizar los tratamientos. Predicción y previsión de enfermedades. Ayuda a prever brotes de epidemias y planificar políticas de salud pública. Gestión de registros médicos. Automatizar la transcripción y codificación de registros médicos y la robótica quirúrgica para realizar procedimientos complejos con mayor precisión y menos invasividad. Los científicos utilizan la IA para analizar grandes bases de datos y prever la eficacia de compuestos químicos en el desarrollo de nuevos medicamentos. También la IA facilita la telemedicina al proporcionar diagnósticos preliminares y recomendaciones basadas en síntomas. Atención en áreas remotas o durante emergencias sanitarias. Monitorización de pacientes. Dispositivos conectados a sensores para monitorizar continuamente a pacientes en hospitales o en casa. Estos dispositivos no solo mejoran la precisión de tratamiento, sino que también pueden optimizar los recursos sanitarios al reducir errores médicos, costos y tiempos de diagnóstico, mejorando la calidad de vida de los pacientes. La gestión proactiva de la salud: monitoreo continuo, detección temprana, intervenciones tempranas, personalización del cuidado, educación y empoderamiento del paciente y prevención de enfermedades. También se usa la IA para la divulgación de la Ciencia. Rosario, presentadora oficial en Su Médico, cada semana hace un resumen de la sesión que se presenta y saca una cápsula en redes sociales. El personaje está hecho con Inteligencia Artificial y le pusieron Rosario por Rosario Barroso, la primera mujer que ingresó a la Academia. En la Educación Superior, la IA puede personalizar el aprendizaje a través de adaptar el contenido educativo de acuerdo al ritmo y tipo de aprendizaje de cada estudiante, lo que permite una experiencia más efectiva y un sistema de apoyo específico pertinente. Existen también tutores virtuales y asistentes educativos que pueden proporcionar a los estudiantes orientación las 24 horas del día. También la IA nos permite hacer un análisis predictivo del rendimiento de los estudiantes para que los docentes intervengan tempranamente cuando un estudiante está en riesgo de fracaso académico y ofrecer estrategias específicas de apoyo. También la IA puede hacer la automatización de registros estudiantiles, programación de cursos y la evaluación de respuestas de exámenes. También permite la traducción automática de contenido educativo y, en el ámbito de la investigación académica, la búsqueda de información, análisis de gran cantidad de datos, identificar patrones y colaborar en la generación de nuevas ideas y descubrimientos. Colaborar en el aprendizaje en línea.

La IA son programas que resuelven problemas con un proceso de retroalimentación que conlleva a la mejora de las funciones para las que fue creado, y es una de las ciencias que más crecimiento ha tenido en los últimos años. Las máquinas basadas en IA son potencialmente capaces de imitar e incluso superar las capacidades cognitivas humanas. Requiere de un hardware y un software especializado. Riesgos del uso de IA: suplantación de identidad, revelación de información



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

### Presidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

### Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

### Vicepresidente

Dr. Raúl Carrillo Esper

### Secretario Adjunto

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández

### Tesorera

Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola

privada, estafas cibernéticas, falsificación del rostro, entre otras. En el área de Educación en Salud, la IA apoya en simulaciones de procedimientos quirúrgicos, plataformas de aprendizaje adaptativo, tutoría y asistencia virtual, autoevaluación y Educación Médica Continua”.

El Dr. Fajardo Dolci hace entrega del reconocimiento a la Dra. Sepúlveda Vildósola por su Conferencia Magistral.

A continuación, se da por finalizada la Ceremonia.

Dr. Enrique Octavio Graue Hernández  
Secretario Adjunto