



## **Inteligencia artificial y big data: Las herramientas que están revolucionando la atención médica**

En el contexto de un mundo en constante evolución tecnológica, el sector salud enfrenta el reto de adaptarse y aprovechar las innovaciones para transformar sus prácticas. La plenaria “Aprovechando la ciencia y la tecnología para la calidad y la resiliencia financiera”, liderada por Vittorio Sportelli, director global de soluciones clínicas en Elsevier, ofrece un panorama integral sobre el papel de la innovación digital y la ciencia en la construcción de un futuro sostenible para la salud.

Sportelli destacó cómo la integración de herramientas tecnológicas puede optimizar la calidad de la atención médica, fortalecer la sostenibilidad financiera y mejorar la gestión de datos masivos en los sistemas de salud. Además, subrayó la importancia de superar barreras culturales y educativas para garantizar una adopción efectiva de estas soluciones.

### **Puntos destacados**

#### **1. Avances tecnológicos en el sector salud**

La inteligencia artificial (IA) y el big data emergen como herramientas fundamentales para transformar el sector:

- Diagnósticos y tratamientos.
- Predicción de epidemias.
- Telemedicina.

#### **2. Impacto en la experiencia del paciente**

Las tecnologías digitales también han transformado la relación entre el paciente y el sistema de salud:

- Medicina de precisión.
- Empoderamiento del paciente.
- Mejora de la comunicación médico-paciente.

#### **3. Retos y barreras para la adopción tecnológica**

El camino hacia la integración tecnológica enfrenta múltiples desafíos:

- Brechas digitales.
- Resistencia cultural y educativa.
- Costos iniciales.



## 33° Foro Internacional OES

en alianza con la **Fundación Santa Fe de Bogotá**  
y **Planetree Internacional**

### 4. Ética y privacidad en el uso de tecnología

La protección de datos sensibles y los dilemas éticos son aspectos críticos:

- Seguridad de la información.
- Decisiones clínicas basadas en IA.

### 5. Casos de éxito en innovación

Proyectos destacados demuestran el impacto positivo de las tecnologías en la equidad y la calidad de atención.

### 6. El futuro del sector salud

Se dan a conocer tendencias emergentes que prometen revolucionar la atención en salud:

- Robótica en cirugías.
- Realidad virtual para rehabilitación.
- Edición genética.
- Colaboración intersectorial.

Conozca más y acceda a la plenaria completa aquí  <https://bit.ly/41z92dJ>