

# Ventajas de la inteligencia artificial en la ciencia radiológica

**Doony Harvey Rosero Montezuma**

Profesor de Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia  
Universidad Mariana

El pasado mes de mayo en el 47° Congreso Colombiano de Radiología 'CCR 2024', se llevó a cabo cursos y actividades académicas de reconocidos profesores internacionales y nacionales que compartieron sus conocimientos, experiencias y brindaron la oportunidad de conocer de manera exclusiva los avances e innovaciones para el presente y futuro de la radiología.

Este evento permitió abordar interesantes temáticas como retos y perspectivas del papel de la formación académica del futuro profesional en radiología, en especial el impacto de la inteligencia artificial (IA) en la obtención de imágenes diagnósticas y las ventajas de la transformación de esta en salud.

En ese contexto, en los últimos años se está abordando el uso de herramientas de IA en radiología. Esta tecnología inmersa en los equipos biomédicos está transformando la forma de trabajar de los radiólogos, en especial del personal que labora en áreas de imágenes diagnósticas y radioterapia; estas herramientas han permitido tomar mejores decisiones, optimizar el tiempo y los recursos que mejoran su capacidad de diagnóstico; igualmente, de tareas como la elaboración del informe médico, la detección de anomalías imposibles de ver al ojo humano, lo que reduce las tasas de errores y mejora la precisión y calidad del diagnóstico en los resultados.

Con base en lo anterior, el programa de Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia se está preparando para integrar, dentro del progreso de enseñanza y aprendizaje, la tecnología emergente de la IA, como parte integral de la malla curricular, lo que facilitará la gestión educativa y, optimizará la eficiencia de los sistemas de gestión del aprendizaje, formando profesionales humana y académicamente competentes que respondan a una dinámica acorde con el medio profesional.

## Figura 1

*Evidencia: docente Doony Harvey Rosero en el Congreso*

