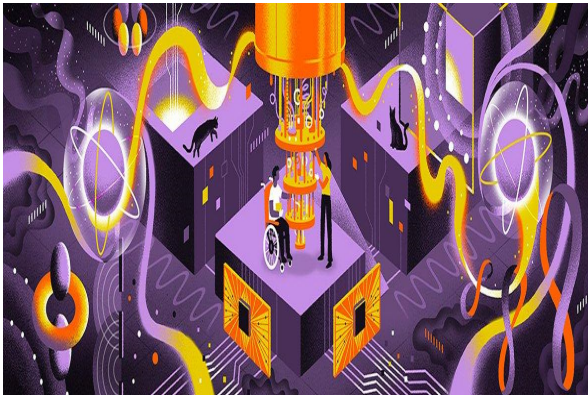


2025 AÑO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA Y LA MATEMÁTICA CUÁNTICA... International Year of Quantum Science and Technology (IYQ 2025)

Ha sido declarado oficialmente como el *Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas* (IYQ) por las United Nations General Assembly, esto se debe a que marca el centenario del desarrollo formal de la mecánica cuántica, lo que convierte al año en una ocasión simbólica para reflexionar sobre el pasado y futuro de la ciencia cuántica.

Además, la resolución de la ONU señala que la ciencia y la tecnología cuánticas tienen potencial para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), abordar retos globales como salud, agua limpia, energía, comunicaciones, etc...

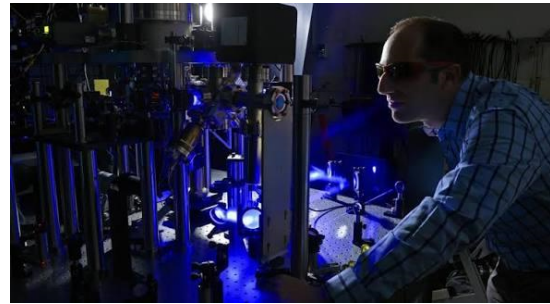


¿Qué es IYQ? Es una iniciativa mundial de un año de duración, “observación a través de todos los niveles para aumentar la concienciación pública sobre la importancia de la ciencia cuántica y sus aplicaciones”.

Pero esto **¿Qué significa para Colombia, América Latina y el mundo en desarrollo?** Esta iniciativa ofrece una oportunidad para que países en desarrollo participen activamente: mejorar capacidades de investigación, educación en ciencia cuántica, colaboración internacional. Así mismo puede fomentar alianzas entre universidades,

centros de investigación, industria cuántica global, lo que puede traducirse en oportunidades de formación y desarrollo tecnológico local.

Igualmente, invita a una reflexión sobre temas éticos, equidad, acceso global a estas tecnologías emergentes.



Para terminar este año internacional de la ciencia y la tecnología cuánticas contribuirá a reafirmar el liderazgo mundial de la UNESCO en materia de creación de capacidades en ciencia y tecnología para el desarrollo sostenible. Además, consideran necesario tratar de establecer lazos y diálogos significativos con el sistema educativo, ya que en México y en otros países existe la preocupación de que hay poco contacto con la ciencia y lo que ésta significa, sobre todo a nivel primaria y secundaria.

Tomado de : [IYQ 2025](#)

Escrito por: Adriana Romero