
Nota de prensa

Tecnología blockchain: oportunidades y desafíos para transformar la educación, la ciencia y la cultura en Iberoamérica

- **La tecnología blockchain cuenta con aplicaciones más allá de las criptomonedas y gana espacio en sectores como la educación, la ciencia y la cultura.**
- **La certificación de títulos y credenciales académicas, la trazabilidad de los datos de investigación y la protección de los derechos de autor aparecen entre sus usos más prometedores.**
- **El informe advirtió que la adopción de esta tecnología en Iberoamérica aún enfrenta desafíos vinculados con la infraestructura digital, la regulación y la formación de capacidades especializadas.**

Buenos Aires, 5 de junio de 2026.- La tecnología blockchain no se limita al universo de las criptomonedas. Su capacidad para garantizar registros seguros, transparentes y verificables posibilita aplicaciones en ámbitos tan diversos como la educación, la investigación científica, la gestión cultural y los servicios públicos. Sin embargo, su adopción en Iberoamérica todavía enfrenta importantes desafíos vinculados con la infraestructura digital, la regulación y la formación de capacidades especializadas.

Estas fueron algunas de las conclusiones de “La tecnología blockchain en Iberoamérica: del potencial tecnológico a los desafíos de su adopción”, el nuevo informe publicado por el Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (OCTS) de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), que analizó el estado de situación de esta tecnología en la región y sus posibles impactos en sectores estratégicos.

“La principal contribución de la tecnología blockchain es la posibilidad de construir sistemas de registro y verificación más transparentes, seguros y descentralizados. Esto permite reducir la dependencia de intermediarios y generar mayores niveles de confianza en entornos digitales”, explicó Sol Cinosi, investigadora que elaboró el informe para el OCTS.

En el ámbito educativo, el estudio señaló que esta tecnología ofrece herramientas para certificar títulos y trayectorias académicas de manera segura y verificable. Según Cinosi, “la tecnología blockchain permite que títulos, diplomas y trayectorias educativas puedan validarse de forma rápida, segura y desde cualquier lugar del mundo, reduciendo la

CONTACTO

Equipo de Comunicación y
Difusión – OEI Argentina
difusion.arg@oei.int
Tel. (+54) 11 4 813 0033/34 – EXT 317

falsificación documental y facilitando la movilidad académica y laboral”.

El informe también identificó oportunidades para el sistema científico. Entre ellas, la posibilidad de reforzar la trazabilidad de los datos de investigación, mejorar la gestión de la propiedad intelectual y promover modelos más abiertos de colaboración y financiamiento. “En el ámbito científico, esta tecnología puede contribuir a fortalecer la integridad y trazabilidad de los datos de investigación, permitiendo registrar procesos, resultados y modificaciones de manera transparente e inmutable”, señaló la especialista.

A pesar de estas posibilidades, la publicación advirtió que el despliegue de soluciones basadas en blockchain requiere mucho más que innovación tecnológica. La región presenta avances desiguales y todavía enfrenta limitaciones en materia de infraestructura, regulación y capacidades institucionales.

“Iberoamérica presenta una situación muy heterogénea. Hay países y sectores que han avanzado significativamente, tanto desde el ámbito público como privado, mientras que otros todavía enfrentan limitaciones importantes en infraestructura digital, capacidades técnicas y regulación”, sostuvo Cinosi.

La investigación también destacó que la cooperación entre gobiernos, universidades, empresas y organismos internacionales será un factor decisivo para consolidar ecosistemas de innovación capaces de aprovechar el potencial de esta tecnología. En palabras de la investigadora, “el desafío principal no es solamente tecnológico, sino también institucional: construir capacidades, generar cooperación entre actores y desarrollar marcos regulatorios que permitan innovar sin perder seguridad ni confianza”.

Más allá de las expectativas que suele generar, el informe concluyó que blockchain no debe entenderse como una solución universal, sino como una herramienta cuyo valor depende de su aplicación concreta. Su aporte puede ser significativo allí donde la confianza, la transparencia y la trazabilidad constituyen requisitos centrales para el funcionamiento de instituciones, organizaciones y servicios.

Sobre la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)

Bajo el lema "Hacemos que la cooperación suceda", la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) es, desde 1949, el primer organismo intergubernamental de cooperación Sur-Sur en Iberoamérica. Actualmente cuenta con 23 Estados miembros y 19 oficinas nacionales, además de la Secretaría General en Madrid. En 2024 recibió el prestigioso Premio Princesa de Asturias de Cooperación Internacional "por su fructífera labor en la promoción del multilateralismo y por representar un importante puente en las relaciones entre Europa e Iberoamérica".

Con más de 600 proyectos y 400 convenios de cooperación activos por año en promedio, la OEI representa una de las mayores redes de cooperación de Iberoamérica. Entre sus resultados, la organización ha contribuido a la drástica reducción del analfabetismo en

CONTACTO

Equipo de Comunicación y
Difusión – OEI Argentina
difusion.arg@oei.int
Tel. (+54) 11 4 813 0033/34 – EXT 317

Iberoamérica, con una media de 6 millones de beneficiarios directos en los últimos cinco años.

CONTACTO

Equipo de Comunicación y
Difusión – OEI Argentina
difusion.arg@oei.int
Tel. (+54) 11 4 813 0033/34 – EXT 317