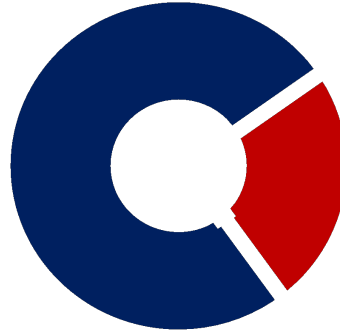


CONVOCATORIA



**OBSERVADOR DEL
CONOCIMIENTO**

**Edición Especial 2025
Ciencia y Tecnología Cuántica
del 25 de enero al 30 de abril de 2025**

La revista Observador del Conocimiento es una publicación trimestral, seriada, arbitrada e indexada, perteneciente al Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), que condensa conocimiento de interés científico, tecnológico y de innovación, creada por expertos en la materia.

En este esfuerzo, tenemos la oportunidad de mostrar trabajos originales en forma de artículos, ensayos y reseñas, con el propósito de compartir y contrastar los resultados validados de las investigaciones con la comunidad científica, para incorporarlos como recurso bibliográfico a disposición de los y las interesadas en los distintos temas que se tratan, contribuyendo de este modo a la *Gestión Social del Conocimiento para el Desarrollo Integral de la Nación*.

Por ello, les invitamos a participar en la Edición Especial: Ciencia y Tecnología Cuántica (CTC) del *Observador del Conocimiento*, dedicada a los estudios de la ciencia y tecnología cuántica, cuyo objetivo es abrir un espacio de diálogo, conocimiento y reflexión sobre estos temas en la revista, considerando que la ciencia y la tecnología cuántica son esenciales para el avance social, con aplicaciones en ciberseguridad, energía sostenible, telecomunicaciones y salud pública, entre otros. Para la revista es importante, por un lado, exhibir este tema en aras de

reducir el desconocimiento que la sociedad tiene sobre este ámbito de estudio; y por otro lado brindar un espacio a la labor de nuestras investigadoras e investigadores venezolanos en estas disciplinas que, por su naturaleza singular, no han encontrado espacio en las revistas nacionales para su amplia divulgación.

Los ejes temáticos para la Edición Especial Ciencia y Tecnología Cuántica, dentro de un amplio espectro de disciplinas y aplicaciones, son:

Ciencia Cuántica

- Mecánica cuántica
- Teoría de campos cuánticos
- Óptica cuántica
- Física de la materia condensada cuántica
- Información cuántica
- Termodinámica cuántica
- Computación cuántica teórica

Tecnología Cuántica

- Computación cuántica
- Modelos de computación cuántica
- Hardware cuántico
- circuitos Superconductores
- Software cuántico
- Comunicación cuántica
- Cifrado cuántico
- Teletransportación cuántica
- Redes cuánticas
- Sensores y metrología cuántica
- Relojes atómicos
- Magnetómetros cuánticos
- Interferometría cuántica
- Acelerómetros cuánticos
- Materiales y simulación cuántica
- Simuladores cuánticos
- Materiales cuánticos
- Criptografía cuántica
- Protocolos cuánticos
- Post-criptografía cuántica
- Energía cuántica
- Baterías cuánticas
- Fotovoltaicas cuántica
- Biología y medicina cuántica
- Imágenes cuánticas
- Sensores biomédicos cuánticos
- Simulación de biomoléculas
- Inteligencia artificial cuántica
- *Machine learning* cuántico
- Optimización cuántica

Tecnologías emergentes

- Internet cuántico
- Microelectrónica cuántica
- Procesadores híbridos
- Metamateriales cuánticos

Te invitamos a enviar tus manuscritos de investigación, ensayos y reseñas, que satisfagan los ejes temáticos de la Edición Especial *Ciencia y Tecnología Cuántica* de esta revista indexada *Observador del Conocimiento*.

Los ensayos, artículos y reseñas deben ser enviados al correo electrónico revoc2012@gmail.com, en formato Microsoft Word, junto a su resumen curricular.

Para mayor información, revisa nuestras "Normas de publicación" en <https://revistaoc.oncti.gob.ve/index.php/odc/libraryFiles/downloadPublic/9>

Nuestra revista está indexada en:



ROBERTO BETANCOURT A., PhD
Editor-Jefe
Observador del Conocimiento
Presidente

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Designado mediante Resolución N° 165 de fecha 8 de febrero de 2022, publicada en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 42.315 del 9 de febrero de 2022