

# A 10 años del primer número de *Mundo Nano*. Un breve diagnóstico

## 10 years after the first issue of *Mundo Nano*. A brief diagnosis

**Rogelio López Torres\***

*Editor asociado*

El primer número de *Mundo Nano. Revista Interdisciplinaria en Nanociencias y Nanotecnología* se publicó en noviembre de 2008 y, con esta entrega, correspondiente al volumen 11, número 21, julio-diciembre de 2018, nuestra revista cumple 10 años. *Mundo Nano* es una publicación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que se va consolidando y constituye un referente importante en México. Surge por iniciativa de tres entidades académicas de la UNAM: el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico hoy Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología y el Centro de Nanociencias y Nanotecnología. Es un proyecto editorial que cuenta con el apoyo tanto de la Coordinación de la Investigación Científica como de la Coordinación de Humanidades de la UNAM, lo cual lo hace un ejercicio con clara vocación de vincular las ciencias y las humanidades, premisa fundamental en el abordaje interdisciplinario.

La importancia de esta enfoque epistémico y metodológico adquiere relevancia cuando surgen y se desarrollan tecnologías novedosas como la nanotecnología, que descubre, diseña, y produce nuevos materiales y procesos a escala nanométrica con características únicas. Estos materiales nanoestructurados o procesos nanohabilitados están revolucionando una gran cantidad de industrias en el mundo entero. Datos de Statnano precisan que, en 52 países operan 1,438 empresas con 7,286 productos nanohabilitados (product.statnano.com). Según Statnano, el grueso de productos NyN están en el mercado de EUA, seguido de lejos por el de China, Alemania, Suiza, Japón, Corea del Sur y Reino Unido. La mayoría de productos refiere a electrónicos, seguidos de aquellos para uso médico (sobre todo fármacos), cosméticos, materiales de construcción, aplicaciones medioambientales (sobre todo para el tratamiento y filtración de agua), de uso en la industria automotriz y en el avance de las energías renovables (product.statnano.com). En menor medida en alimentos, textiles, industria petrolera, electrodomésticos, agricultura, productos deportivos y de impresión.

---

\* Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Ciudad de México, México.

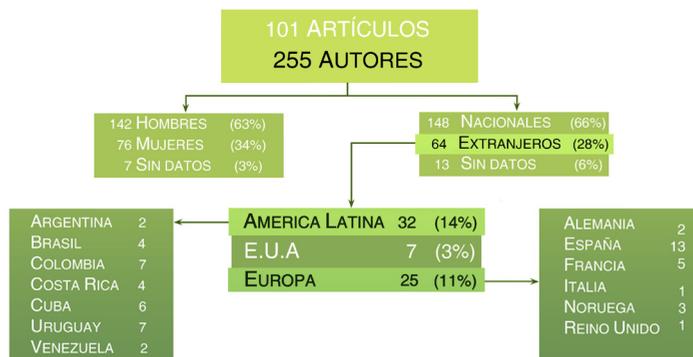
De cara a tal avance, se ha considerado por múltiples especialistas que México no puede rezagarse, de ahí que requiera impulsar el crecimiento y desarrollo de estas áreas del conocimiento. No obstante, a la par del estímulo, también es preciso conocer y evaluar el impacto y las implicaciones de esta tecnología en la sociedad; por ejemplo, en la economía, la salud y el medio ambiente, pero también en la propia construcción y avance del conocimiento y de la ética. *Mundo Nano* ha representado, en este sentido, un papel importante en la difusión del conocimiento y en la comunicación entre ciencia y sociedad.

Ya en el editorial del primer número se apuntaban los objetivos generales de la revista. Desde entonces, una de las primeras publicaciones en español que,

[...] surge de la inminente necesidad de impulsar un diálogo interdisciplinario de calidad sobre los avances reales, promesas e implicaciones de la nanotecnología con el objetivo de enriquecer la toma de decisiones nacionales referentes a la maximización y distribución de beneficios, la definición de responsabilidades y la minimización de costos innecesarios o indeseados. *Mundo Nano* busca colocarse en la vanguardia del debate científico-social al presentar avances y resultados de investigación de calidad de especialistas provenientes de las ciencias exactas, las ciencias sociales y las humanidades, del sector empresarial, de la esfera política [...]

Durante estos 10 años la revista se ha constituido en un valioso foro de análisis y discusión de las investigaciones en nanociencias y nanotecnología desarrolladas en las instituciones de educación superior y de investigación a lo largo y ancho del país, así como en otras latitudes. En ese sentido, es importante destacar también la colaboración de colegas e instituciones de otras regiones del mundo con las que hemos trabajado en torno a números especiales dedicados diversas temáticas. La revista publica artículos originales, dictaminados por pares académicos especialistas en la diversidad de aproximaciones y áreas de conocimiento que entrecruza “lo nano”. Hemos publi-

**FIGURA 1.** Artículos y autores en diez años y 16 números de *Mundo Nano*.



Fuente: *Mundo Nano*®.





número 18 (enero-junio, 2017), dedicado justamente a analizar la investigación en catálisis en México y sus aplicaciones nano. En esa ocasión participaron 12 sedes académicas y de investigación y colaboraron 21 personas, 10 mujeres y 11 hombres de 5 entidades federativas. El Comité Editorial se ha fortalecido con la incorporación de nuevos colaboradores; también se ha integrado un Comité Científico que reúne entre ambos a 31 especialistas de diversas disciplinas, 6 mujeres y 25 hombres, con sede en 6 países.

En suma, podemos decir que, si bien son tres entidades universitarias las editoras de *Mundo Nano*, la creciente y valiosa participación de la comunidad científica nacional de las nanociencias y la nanotecnología ha sido quien en lo concreto ha enriquecido y fortalecido este proyecto editorial. A todos y todas, estamos agradecidos.

Aún queda mucho por hacer, especialmente de gestión editorial. En *Mundo Nano* estamos comprometidos en atender y cumplir nuevas disposiciones y requerimientos para mejorar día a día el posicionamiento y la proyección de la revista, aunque también es importante señalar que esta publicación ha construido un perfil propio, delineado por la producción científica: publicamos artículos originales de alta calidad académica sometidos a revisión por pares especializados, básicamente en el mundo de habla hispana. Se trata de una revista que ha tenido una importante función como *training journal*, pero también en la difusión del conocimiento interdisciplinar acerca del mundo nano.

Con este número se cierra su ciclo en versión impresa (aunque seguirá estando disponible bajo demanda) la cual tuvo un tiraje variante entre 500 y 300 ejemplares, muchos de los cuales se han distribuido gratuitamente a bibliotecas de universidades públicas y privadas, y centros de investigación interesados. En su formato digital, el cual en su nuevo ciclo será ampliamente mejorado, no ha visto más que aumentar sus visitas. Tan sólo de 2011 hasta 2015, el sitio de la revista fue visto en más de 43 mil ocasiones (aproximadamente), lo que equivale a más de 700 visitas mensuales, provenientes de México y otras partes del mundo. Entre los artículos más descargados destaca “Metodologías para la síntesis de nanopartículas: controlando forma y tamaño” (volumen 5, 2012) con más de 12 mil descargas. Mejoraremos pues cuestiones de gestión interna, criterios de política editorial y de política para autores, revisores y lectores, manejo de metadatos y marcaje XML, indexaciones, código de ética y mecanismos de detección de plagio, entre otros aspectos.

Hemos cumplido 10 años y agradecemos a nuestros autores, revisores, y lectores, al Comité Editorial, editores científicos que han colaborado y colaboran hoy día con la revista, así como a las autoridades universitarias por su apoyo durante todo este tiempo, en especial a las coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica, así como a la Subdirección de Revistas Académicas y Publicaciones Digitales, de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM.