

Antonio Diéguez

Catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia. Universidad de Málaga

La rapidez asombrosa con la que se suceden las noticias de nuevos avances científicos (como los que se están produciendo en el estudio del envejecimiento, en el estudio de nuestro cerebro y de la mente de los animales, en el de la epigenética, de las funciones del microbioma humano, de la reprogramación celular, en el análisis de los mecanismos que generan el cambio climático y los efectos de este cambio sobre el planeta y sobre nuestra salud, o el revolucionario descubrimiento de CRISPR-Cas9 y su función como herramienta de edición genética), de nuevas confirmaciones asombrosas de teorías aceptadas (como la detección de las ondas gravitacionales o el bosón de Higgs), de instrumentos cada vez más potentes (como el telescopio espacial James Webb de la NASA), de innovaciones médicas o tecnológicas (como las vacunas basadas en el ARN mensajero o el chatGPT y otros sistemas de inteligencia artificial, incluyendo el que es capaz de predecir el plegamiento de las proteínas), son aducidos como prueba fehaciente del enorme poder de la ciencia y la tecnología para transformar nuestras vidas y marcar la ruta de los años venideros



Los límites (epistémicos) de la ciencia



Red Internacional Sobre Enseñanza de la Investigación

Hay un acuerdo general en que estamos asistiendo a una acumulación de avances científicos en prácticamente todos los ámbitos de la vida de los seres humanos, y también en otros campos de la actividad científica.

Son muy notables los descubrimientos en el ámbito de la medicina, con mejoras notables en el ámbito de la cirugía, de la farmacología, de la alimentación y la salud. La esperanza de vida ha crecido y la salud de las personas que pasan de los ochenta años de vida es mejor que en tiempos anteriores.

Algunas enfermedades que eran muy temidas pueden ser tratadas con mayores posibilidades de curación. La IA muestra una gran vitalidad, pero al mismo tiempo genera ciertas preocupaciones

También han avanzado los conocimientos sobre el universo, con telescopios cada vez más potentes y proyectos más ambiciosos de viajes al espacio

No obstante, parece que aumenta una cierta sensación de que se está agotando esa capacidad renovadora de la investigación científica. Parece que se ha frenado el avance en los descubrimientos y algunas personas y en algunos ámbitos se considera que se está llegando al límite y que la ciencia no va a tener capacidad de afrontar los nuevos retos.

Antonio Diéguez
Catedrático de lógica y filosofía de la ciencia, Universidad de Málaga.

Miércoles, 19/02/2025 17:30 a 19:00

La sesión será en línea Las claves y el enlace son:

<https://us06web.zoom.us/j/87329121191?pwd=SYPCVWYbICBjB5A7nyGI7C4c5Nncz.1>

ID de reunión: 873 2912 1191

Código de acceso: niaia-2425

Grupo de investigación NIAIÁ –IUCE-UAM

Pabellón de Postgrado1
Campus Cantoblanco. Tfno., 91 497 40 49



No obstante, desde hace un tiempo hay también voces que anuncian que la ciencia está agotándose debido precisamente a su éxito, es decir, está alcanzando los límites de lo científicamente cognoscible, y ven pruebas de ello en una cierta ralentización del progreso teórico en las últimas décadas. ¿Es ajustada a la realidad esa percepción? ¿Hay límites epistémicos en la ciencia? ¿Quedarán siempre problemas que la ciencia no podrá abordar ya sea por su naturaleza o por su dificultad intrínseca? ¿Seguirá siempre el progreso científico de la forma en que lo hemos visto a lo largo del último siglo? ¿Quedarán la ciencia en manos de las máquinas inteligentes?

El seminario se celebró en línea el 19/02/2025

Puedes seguir la exposición [en esta presentación](#) utilizada por Antonio Diéguez durante la sesión.

Para citar esta entrada

Diéguez, Antonio (2025) Los límites (epistémicos) de la ciencia. *Niaiá* [19/02/225](#). Puedes acceder a la presentación en pptx en [Los límites \(epistémicos\) de la ciencia](#)

Creemos en el libre flujo de información. Republique nuestros artículos libremente, en impreso o digital, bajo licencia Creative Commons, citando la fuente



La Web de NIAIÁ y sus publicaciones (salvo aquellas en las que se especifique de otra manera) están bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional](#)