

El físico británico Mark Thomson, nuevo director general del CERN

Este científico liderara a partir de 2026 el mayor laboratorio de física de partículas del mundo. Mark Thomson tendrá el reto de impulsar proyectos de enorme envergadura, como la posible construcción de un nuevo acelerador de casi 100 kilómetros de longitud, que transformaría el panorama de la física.

SINC

7/11/2024 10:08 CEST



Mark Thomson, elegido nuevo Director General del CERN a partir de 2026. / CERN

El Consejo del CERN ha anunciado hoy la designación de **Mark Thomson** como próximo director general de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN, por sus siglas en francés). La formalización de su nombramiento se llevará a cabo en la sesión de diciembre del Consejo. Thomson, actualmente presidente ejecutivo del Consejo de Instalaciones de Ciencia y Tecnología (STFC) en el Reino Unido y profesor de Física de Partículas Experimental en la Universidad de Cambridge, comenzará su mandato el 1 de enero de 2026.

“Felicitó al profesor Mark Thomson por su elección como próximo

director general del CERN desde enero de 2026", expresó el presidente del Consejo del CERN, **Eliezer Rabinovici**. "Agradezco profundamente a todos los candidatos excepcionales. Las destacadas cualidades de Mark Thomson brindan al Consejo la seguridad de que seguirá la tradición de directores generales visionarios que han guiado al CERN".

La actual directora general del CERN, **Fabiola Gianotti**, también elogió al nuevo designado: "Mark Thomson es un físico con gran experiencia en gestión. He tenido la oportunidad de colaborar con él en varios contextos en los últimos años y confío en que será un excelente director general. Me complace dejarle este importante papel a finales de 2025".

Thomson ha mantenido un fuerte vínculo con el CERN. En los 90, participó en el experimento OPAL del Gran Colisionador de Electrones y Positrones (LEP) y contribuyó a las mediciones de precisión de los bosones W y Z en el LHC

Por su parte, el profesor Thomson expresó su entusiasmo ante el nuevo desafío: "el CERN, fruto de una colaboración europea a largo plazo, es un faro de excelencia científica e innovación, que lidera la investigación a nivel fundamental. Su misión de desentrañar los **misterios del universo** es clave en nuestra búsqueda colectiva de conocimiento. Me siento honrado de asumir el rol de director general y comprometido a continuar con su misión científica: desarrollar tecnologías que beneficien a la sociedad y **unir naciones** en el compromiso de avanzar en la ciencia para mejorar la humanidad".

A lo largo de su carrera, Thomson ha mantenido un fuerte vínculo con el CERN. En los años 90, participó en el experimento OPAL del Gran Colisionador de Electrones y Positrones (LEP) del CERN, contribuyendo a las mediciones de precisión de los bosones W y Z.

Experto en neutrinos y colisionadores

En el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), ha sido miembro de la **colaboración ATLAS**. Además, ha desempeñado un papel fundamental en la investigación de neutrinos y el desarrollo de futuros colisionadores. En este campo, ha sido coportavoz del Experimento de Neutrinos en el Subterráneo Profundo (DUNE), un proyecto liderado por Fermilab con el apoyo del CERN, que implica la construcción de grandes criostatos en Dakota del Sur.

Thomson cuenta con **más de 1.000 publicaciones científicas** y es autor del reconocido libro de texto *Modern Particle Physics*, utilizado en universidades de todo el mundo. También ha ocupado cargos de liderazgo y supervisión en investigación a nivel nacional e internacional, incluyendo su rol como delegado del Reino Unido en el Consejo del CERN desde 2018.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

CERN | FÍSICA DE PARTÍCULAS | NEUTRINOS | COLISIONADOR |
ACELERADOR DE PARTÍCULAS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)