

[Alya Red en la conferencia TEDMED en Washington](#)

TEDMED

Event

Speakers

Talks

Great Challenges

Mariano Vazquez

IN A NUTSHELL:

Researcher Mariano Vázquez of the Barcelona Super Computing Center reveals how computer models can both impact health and be a thing of beauty.

BIO:

Mariano Vázquez, PhD, is a researcher at the Barcelona Supercomputing Center. He helps lead a multi-disciplinary, international team of 25 researchers from the fields of mathematics, physics, computer sciences and engineering. Their common goal: to better understand nature through creating a "computational world" employing the world's most powerful supercomputers. The vast application field covers aerospace, meteorology, societal behavior, energy, environment, and biomedical research. Born in Buenos Aires, he holds degrees in physics from the Universidad de Buenos Aires (Argentina) and the Universitat Politècnica de Catalunya, in Barcelona. He has been a postdoctoral researcher at Dassault Aviation and INRIA Sophia Antipolis (France), consultant at a software company in Palma de Mallorca, and professor in Girona (Spain).

Talks

How do I compute the Body Electric?

Mariano Vazquez

TEDMED2013



Rese
Cent

Shar



Mes

El proyecto Alya Red y el video “[Alya Red: A computational heart](#)” serán unos de los protagonistas de la conferencia anual [TEDMED](#) que se celebrará en el John F. Kennedy Center de Washington del 16 al 19 de abril. El investigador del BSC-CNS Mariano Vázquez participará en la conferencia el próximo 19 de abril con la charla *How do I compute the Body Electric?* en el marco de una sesión centrada, entre otras cuestiones, en el futuro de la simulación. Desde la organización de la conferencia TEDMED se han mostrado muy interesados en conocer de cerca el proyecto Alya Red, después de que el video “Alya Red: A computational heart” resultara el ganador del International Science Visualization challenge organizado por la [National Science Foundation](#) y la revista *Science*. (Ver noticia [aquí](#))

La conferencia anual TEDMED reúne profesionales vinculados al mundo de la salud y la medicina para plantear y debatir acerca de los retos en estos campos. TEDMED es un evento independiente vinculado a la organización sin ánimo de lucro TED (del inglés Technology, Entertainment, Design). Esta es ampliamente conocida por su congreso anual *TED Conference* y sus charlas *Ted Talks* que tratan acerca de ciencias, arte y diseño, política, educación, cultura, negocios, asuntos globales, tecnología y desarrollo, y entretenimiento. La conferencia TED también cuenta desde 2005 con otro evento asociado, *TED Global*, que se celebra en distintos puntos del mundo.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 15 Mar 2025 - 05:34): <https://www.bsc.es/ca/news/bsc-news/alya-red-en-la-conferencia-tedmed-en-washington>