

[Inicio](#) > La Comisión Europea da apoyo al proyecto DigiTwins que tiene como objetivo establecer un gemelo digital personalizado para cada ciudadano europeo

La Comisión Europea da apoyo al proyecto DigiTwins que tiene como objetivo establecer un gemelo digital personalizado para cada ciudadano europeo



El proyecto [DigiTwins](#), en el cual participa el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC), ha recibido una invitación de la Comisión Europea (CE) para pasar a la siguiente fase de la competición para convertirse en un proyecto FET- Flagship europeo (Flagship for Future and Emerging Technologies). DigiTwins, una gran iniciativa de investigación en Europa y otros países, tiene como objetivo revolucionar la salud y la investigación biomédica en beneficio de los ciudadanos y la sociedad y contribuir a la estrategia europea Digital Single Market través de la creación de gemelos digitales para cada ciudadano europeo.

La comunidad está compuesta por más de 200 socios de instituciones de investigación clínica, académica y de la industria en 32 países diferentes. DigiTwins combina un equipo transdisciplinario de científicos visionarios, clínicos, expertos en salud pública, responsables políticos, expertos en informática médica, expertos en Inteligencia Artificial, profesionales con experiencia en administración de la ciencia, emprendedores, investigadores de la industria y representantes de grupos de pacientes, así como expertos de campos transversales, como economía, regulación, ética, seguros de salud, seguridad de datos y privacidad. La iniciativa está dirigida por el Prof. Hans Lehrach (Charité - Universitätsmedizin Berlin), la Dra. Nora Benhabiles (CEA - Comisión Francesa de Energías Alternativas y Energía Atómica) y el Dr. Rolf Zettl (BIH - Instituto de Salud de Berlín).

“Hoy estamos un paso más cerca del establecimiento de un sistema de atención sanitaria y mantenimiento de la salud verdaderamente personalizado en toda Europa, que salvará millones de vidas y ahorrará miles de millones en costes de atención sanitaria en el futuro”, se congratula el profesor Hans Lehrach, quien dirige la iniciativa. El equipo de coordinación de DigiTwins se ha reunido para celebrar y planificar los próximos pasos previos a la presentación de la propuesta completa a la CE en septiembre de este año. “Estamos preparados para la próxima fase de la competición, pero los próximos tres meses estarán marcados por el intenso esfuerzo conjunto de todos los socios y partes interesadas, para crear una aplicación convincente”, predice la Dra. Nora Benhabiles, Co-coordinadora de la iniciativa.

En febrero, DigiTwins presentó una primera propuesta a la CE y dio el primer paso, de un proceso de tres fases, para convertirse en un FET-Flagship europeo. La segunda fase, en la que se presentará una propuesta completa para ser candidato a FET-Flagship, comenzará con una reunión de socios de DigiTwins en Berlín a finales de este mes. Si tiene éxito, DigiTwins contará con el respaldo financiero de la CE durante un período de un año para prepararse para la etapa tres: la selección final de los FET-Flagships. Las FET-Flagships son iniciativas de investigación multidisciplinares a gran escala, basadas en la ciencia y la tecnología, construidas en torno a un objetivo unificador visionario promovido y financiado por la CE en virtud de su programa de investigación e innovación Horizonte 2020 con mil millones de euros en diez años.

El BSC da apoyo a DigiTwins, porque creemos en el compromiso de DigiTwins de crear un gemelo digital personalizado para cada ciudadano europeo y en su potencial revolucionario para nuestra sociedad de salud digital. Los gemelos digitales, modelos informáticos precisos de los principales procesos biológicos dentro de cada individuo que nos mantienen sanos o conducen a enfermedades, serán utilizados para identificar individualmente terapias óptimas así como medidas preventivas y de estilo de vida, sin exponer a los individuos a riesgos innecesarios y al sistema de salud de innecesarios costos.

¿Estás entusiasmado con la idea de revolucionar la salud? Se invita a las partes interesadas a unirse a la comunidad de DigiTwins para contribuir activamente o simplemente mantenerse al día sobre las actividades de la iniciativa a través de la web de DigiTwins (www.digitwins.org).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 Mar 2025 - 18:10): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/la-comisi%C3%B3n-europea-da-apoyo-al-proyecto-digitwins-que-tiene-como-objetivo-establecer-un-gemelo>