

[Inici](#) > La Comissió Europea dona suport al projecte DigiTwins que té com a objectiu establir un bessó digital personalitzat per a cada ciutadà europeu

La Comissió Europea dona suport al projecte DigiTwins que té com a objectiu establir un bessó digital personalitzat per a cada ciutadà europeu



El projecte [DigiTwins](#), en el qual hi participa el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC), ha rebut una invitació de la Comissió Europea (CE) per passar a la següent fase de la competició per esdevenir un projecte FET- Flagship europeu (Flagship for Future and Emerging Technologies). DigiTwins, una gran iniciativa de recerca a Europa i altres països, té com a objectiu revolucionar la salut i la recerca biomèdica en benefici dels ciutadans i la societat i contribuir a l'estratègia europea Digital Single Market a través de la creació de bessons digitals per a cada ciutadà europeu.

La comunitat està composta per més de 200 socis d'institucions de recerca clínica, acadèmica i de la indústria en 32 països diferents. DigiTwins combina un equip transdisciplinari de científics visionaris, clínics, experts en salut pública, responsables polítics, experts en informàtica mèdica, experts en Intel·ligència Artificial, professionals amb experiència en administració de la ciència, emprenedors, investigadors de la indústria i representants de grups de pacients, així com experts en camps transversals, com economia, regulació, ètica, assegurances de salut, seguretat de dades i privacitat. La iniciativa està dirigida pel Prof. Hans Lehrach (Charité - Universitätsmedizin Berlin), la Dra. Nora Benhabiles (CEA - Comissió Francesa d'Energies Alternatives i Energia Atòmica) i el Dr. Rolf Zetl (BIH - Institut de Salut de Berlín).

“Avui estem un pas més a prop de l'establiment d'un sistema d'atenció sanitària i manteniment de la salut verdaderament personalitzat a tota Europa, que salvarà milions de vides i estalviarà milers de milions en costos d'atenció sanitària en el futur”, es congratula el professor Hans Lehrach, que dirigeix la iniciativa. L'equip de coordinació de DigiTwins s'ha reunit per celebrar i planificar els propers passos previs a la presentació de la proposta completa a la CE al setembre d'aquest any. “Estem preparats per a la propera fase de la competició, per els propers tres mesos estaran marcats per l'intens esforç conjunt de tots els socis i parts interessades, per crear una aplicació convincent”, prediu la Dra. Nora Benhabiles, Co-coordinadora de la iniciativa.

Al febrer, DigiTwins va presentar la primera proposta a la CE i va fer el primer pas, d'un procés de tres fases, per esdevenir un FET- Flagship europeu. La segona fase, en la que es presentarà una proposta completa per se candidat a FET-Flagship, començarà amb una reunió de socis de DigiTwins a Berlín a finals d'aquest mes. Si té èxit, DigiTwins comptarà amb el suport financer de la CE durant un període d'un any per preparar-se per a la tercera fase: la selecció final de les FET-Flagships. Les FET-Flagships són iniciatives de recerca multidisciplinàries a gran escala, basades en la ciència i la tecnologia, construïdes entorn a un objectiu unificador visionari promogut i finançat per la CE en virtut del seu programa de recerca i innovació Horitzó 2020 amb mil milions d'euros en deu anys.

El BSC dona suport a DigiTwins, perquè creiem en el compromís de DigiTwins de crear un bessó digital personalitzat per a cada ciutadà europeu i en el seu potencial revolucionari per a la nostra societat de salut digital. Els bessons digitals, models informàtics precisos dels principals processos biològics dins de cada individu que ens mantenen sans o ens fan emmalaltir, seran utilitzats per identificar individualment teràpies òptimes així com mesures preventives i d'estil de vida, sense exposar als individus a riscos innecessaris i al sistema de salut de costos innecessaris.

Estàs entusiasmat amb la idea de revolucionar la salut? Es convida a les parts interessades a unir-se a la comunitat de DigiTwins per contribuir activament o simplement mantenir-se al dia sobre les activitats de la iniciativa a través de la web de DigiTwins (www.digitwins.org).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 13 ago 2024 - 14:13): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/la-comissi%C3%B3-europea-dona-suport-al-projecte-digitwins-que-t%C3%A9-com-objectiu-establir-un-bess%C3%B3-digital>