



HEALTHYCLOUD
Health Research & Innovation Cloud

El projecte HealthyCloud, finançat per la UE, conclou, posant en marxa l'Agenda Estratègica HealthyCloud pel Núvol d'Innovació i Recerca en Salut Europea (HRIC)

El projecte HealthyCloud finalitza la seva missió de crear un [marc estratègic](#) per establir un Núvol d'Innovació i Recerca en Salut Europea (HRIC) que contribuirà a la compartició sense fronteres de dades relacionades amb la salut per a fins de recerca a tot Europa.

Zaragoza, Barcelona, Espanya, 30 de novembre de 2023 - Amb l'objectiu de la gestió efectiva de les dades de salut a Europa, el projecte HealthyCloud, finançat per la Unió Europea, i amb la col·laboració de [21 organitzacions](#) ha assolit amb èxit la seva missió de definir les bases per a un futur Núvol d'Innovació i Recerca en Salut Europea (HRIC). Aquesta iniciativa té com a objectiu facilitar l'intercanvi i l'ús de dades relacionades amb la salut per a la recerca, superant les barreres actuals i fomentant una col·laboració més àmplia entre els països europeus.

El projecte, que va començar fa tres anys, ha estat clau en l'elaboració d'una agenda estratègica que orientarà les accions futures per a la integració i l'explotació de dades de salut a nivell europeu. Amb la seva finalització, s'obre una nova etapa per a la recerca en salut a Europa, amb grans expectatives sobre els beneficis que aportarà a la ciència, la innovació i, en última instància, a la millora del benestar dels ciutadans europeus.

El principal resultat final del projecte **HealthyCloud** ha sigut el marc estratègic titulat **Strategic Agenda for the European Health Research and Innovation Cloud (HRIC)**, que surt després de l'exploració d'implicacions de l'HRIC amb grans infraestructures de dades com [l'European Open Science Cloud \(EOSC\)](#), HealthData@EU i la infraestructura per l'ús secundari de dades de la salut [European Health Data Space \(EHDS\)](#). L'agenda estratègica desenvolupada proporciona una fulla de ruta clara per a l'harmonització de les normatives, les infraestructures tecnològiques i els protocols de dades. Això permetrà una major interoperabilitat entre els diferents sistemes de dades de salut a Europa, facilitant així un accés més ampli i efectiu a les dades per a investigadors i professionals de la salut. Alineant-se així amb les prioritats en Medicina Personalitzada del pla estratègic [Horizon Europe 2021-2024](#).

La HRIC proveirà 5 serveis:

1. Servei de monitoratge per recerca relacionada amb la salut
2. Servei de assessorament legal/regulatori
3. Assessorament sobre estàndards de metadades i interoperabilitat.
4. Una comunitat de recerca compartida amb EOSC
5. Una comunitat de recerca compartida amb HealthData@EU

Una fase inicial d'implementació servirà per determinar els requisits per a la sostenibilitat de cada servei, considerant el seu abast específic i fent proves amb actors rellevants. Una segona fase consistirà en el lliurament sostenible dels Serveis HRIC amb una visió adaptada a l'objectiu i un pla operatiu i de recursos a llarg termini.

[Juan González](#), Gerent de la Unitat de Biocomputació a [l'Institut d'Aragó de Ciències de la Salut](#) i co-coordinador del Projecte HealthyCloud, va destacar que,

'El Health Research and Innovation Cloud serà una peça clau per alinear els principals desenvolupaments en la compartició de dades de salut a Europa, com l'EOSC i l'EHDS'.





HEALTHYCLOUD

Health Research & Innovation Cloud

[Salvador Capella](#), Gerent del Node de Coordinació Nacional de Bioinformàtica Espanyola (INB) al [Barcelona Supercomputing Center—Centro Nacional de Supercomputación](#), i co-coordinador del Projecte, va emfatitzar que,

‘HRIC està avançant en l'ús sostenible de les capacitats computacionals europees en col·laboració amb Infraestructures de Recerca, fomentant la recerca crucial en dades de salut a l'escala europea basada en els principis de la Ciència Oberta’.

[Un breu informe polític](#) corresponent ofereix una visió general de la implementació dels serveis HRIC a través de l'explicació sistemàtica del seu propòsit, la interacció amb diferents actors i les fases del procés d'implementació.



Imatge 1. Interacció entre els cinc serveis proposats amb diferents actors i esforços europeus relacionats amb l'ús de dades de salut destinades a la recerca, innovació i redacció de normatives.

L'HRIC, equipat amb serveis de monitorització, assessorament legal, estàndards de metadades i comunitats digitals, promet una recerca en salut eficient i sostenible. El seu desenvolupament per fases assegura la implementació tècnica i la col·laboració a llarg termini, impactant positivament en el futur de la recerca en salut i la gestió de dades a Europa.

Sobre HealthyCloud

[HealthyCloud](#) (Health Research & Innovation Cloud) està finançat per la Comissió Europea amb un pressupost de 3 milions d'euros i ha estat actiu des del 1 de març de 2021 fins al 31 d'agost de 2023. Agrupa 21 organitzacions de 11 països amb una expertesa àmplia i complementària, incloent Consorcis d'Infraestructura de Recerca Europea, instituts nacionals de salut pública, centres de dades i institucions acadèmiques. Els socis del projecte són [Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud](#) (IACS), [Sciensano](#), [European Clinical Research Infrastructure Network](#) (ECRIN), [EGI Foundation](#), [Biobanks and Biomolecular Resources Research Infrastructure Consortium](#) (BBMRI-ERIC), [European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine](#) (EATRIS), [Euro-BioImaging](#), [Universitat de Barcelona](#) (UB), [Technologie Und Methodenplattform Fur Die Vernetzte Medizinische Forschung Ev](#) (TMF), [Finnish Institute for Health and Welfare](#) (THL), [Austrian National Public Health Institute](#) (GÖG), [Barcelona Supercomputing Center](#) (BSC), [European Molecular Biology Laboratory](#) (EMBL), [Servicio Andaluz de Salud](#) (SAS), [University of Luxembourg](#) (UNILU), [Centre for Genomic Regulation](#) (CRG), [CSC – IT Center for Science](#), [University of Tartu](#), [German Network for](#)





HEALTHYCLOUD
Health Research & Innovation Cloud

[Bioinformatics Infrastructure \(de.NBI-Cloud\)](#), [Serviços Partilhados do Ministério da Saúde Epe \(SPMS\)](#), [Leiden University Medical Center \(LUMC\)](#).

Per més informació:

www.healthycloud.eu

[@HealthyCloudEU](#)

Contacte: HealthyCloud Dissemination Officer, dissemination@bsc.es



The HealthyCloud project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the grant agreement N° 965345.